

REAPER POWERPLAY™



CONFORME AUX EXIGENCES DE SÉCURITÉ
CONFORMS TO SAFETY REQUIREMENTS
ENTSPRICHT DEN SICHERHEITSAUFORDERUNGEN
CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE SEGURIDAD

REGISTER / ENREGISTRER / REGISTRA / REGISTRIERE

Registering your bike is the official way for us to welcome you into the Rocky Mountain family. It's also an important step in activating your bike's warranty. If you ever have an issue, we'll be able to handle your case efficiently and get you back riding as soon as possible. It's easy and only takes a few minutes.

Register your bike: bikes.com/register

L'enregistrement de votre vélo marque votre entrée officielle dans la famille Rocky Mountain, et c'est une étape importante pour en activer la garantie. Ainsi, en cas de problème, nous pourrions le régler efficacement pour vous faire remonter en selle aussitôt que possible. L'enregistrement est facile et ne prend que quelques minutes.

Enregistrer votre vélo : bikes.com/register

La procedura di registrazione della tua bicicletta è il modo ufficiale di accoglierti nella famiglia Rocky Mountain. È inoltre una tappa importante per attivare la garanzia della tua bicicletta. Nel caso in cui si verificasse un problema, potremo gestire il tuo caso in maniera efficiente e farti risalire in sella il più presto possibile. La procedura di registrazione è semplice e richiede solo alcuni minuti.

Registra la tua bicicletta: bikes.com/register

Wenn du dein Bike registrierst, können wir dich offiziell in der Rocky Mountain Familie willkommen heißen. Es ist auch ein wichtiger Schritt für die Aktivierung der Garantie deines Bikes. Solltest du irgendwann ein Problem haben, können wir deinen Fall effizient bearbeiten und dich schnellstmöglich wieder auf dein Bike bringen. Es ist einfach und dauert nur ein paar Minuten.

Registrierte dein Bike: bikes.com/register



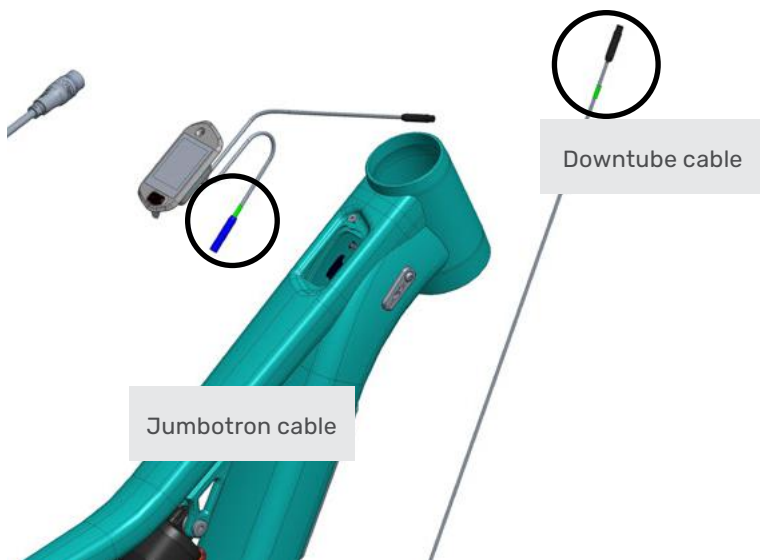
ENGLISH	Register	4	FRANÇAIS	Guide de démarrage rapide	46
	Quickstart	6		Introduction	50
	Introduction	10		Avertissements	51
	Warning	11		Survol de votre vélo	53
	Getting to know your bike	13		Géométrie et taille	54
	Geometry & Sizing	11		Spécifications et dimensions	58
	Specifications & Dimensions	18		Quincaillerie	59
	Shock Bearing & Hardware	19		Suspension	61
	Suspension Setup	21		Guide des dimensions	62
	Critical Dimensions	22		Images	64
	Images	24		Utilisation du vélo	65
	Riding the bike	26		Réglage de l'assistance	68
	Assistance Adjustment	28		Batterie	70
	Battery	30		Écrans du riders	74
	Rider Screens	34		Réinitialisation	76
	Reset	36		Entretien	78
	Service	38		Service	79
	General maintenance	40		Entretien générale	81
	Warranty information	43		Garantie	83
DEUTSCH	Schnellstart	86	ITALIANO	Avvio rapido	126
	Einleitung	90		Introduzione	130
	Warnungen	91		Avertimenti	131
	Lerne dein bike kennen	92		Conoscere la tua bicicletta	133
	Geometrie & Grössen	94		Gemotria e dimensioni	134
	Geometrietabelle	95		Tabella a delle geometrie	136
	Spezifikationen und abmessungen	98		Specifiche e dimensioni	138
	Lagerbruchschen und hardware	99		Cuscunetti ammortizzatore	139
	Aufbau federungssystem-Jumbotron	101		Configurazione delle sospensioni	141
	Wichtige Abmessungen	102		Dimensioni critiche	142
	Blider	104		Immagini	144
	Fahrt	106		Uso della bicicletta	146
	Das bike fahren	107		Regolazione assistenza	148
	einstellung der unterstützung	108		Batteria	150
	Akku	110		Motore	162
	Fahrerbildschirme	113		Schermate di guida	154
	urücksetzen	116		Reimpostazione	156
	Service	118		Interventi	158
	Wartung	120		Servizio	159
	Garantieinformationen	122		Manutenzione generale	160
				Garanzia	162

QUICKSTART

Connect the Jumbotron

In order to comply with shipping regulations, the power source must be disconnected in transit. Remove the screw holding the Jumbotron in place and lift the Jumbotron. Locate the Downtube Cable (Green cable) and connect it to the green cable on the Jumbotron. Reinstall the Jumbotron and secure it with the screw.

3mm Hex Jumbotron fixing screw



CONNECT THE JUMBOTRON BEFORE USE. SEE THE OWNER'S MANUAL FOR MORE INFORMATION.

BRANCHER LE JUMBOTRON AVANT UTILISATION. CONSULTER LE MANUEL DE L'UTILISATEUR POUR PLUS D'INFORMATIONS.

SCHLIESSEN SIE DAS JUMBOTRON VOR DEM GEBRAUCH AN. WEITERE INFORMATIONEN FINDEN SIE IN DER BETRIEBSANLEITUNG.

QUICKSTART

Charge the battery

The battery must be shipped with approximately 50% charge. Please charge your bike before its first use.

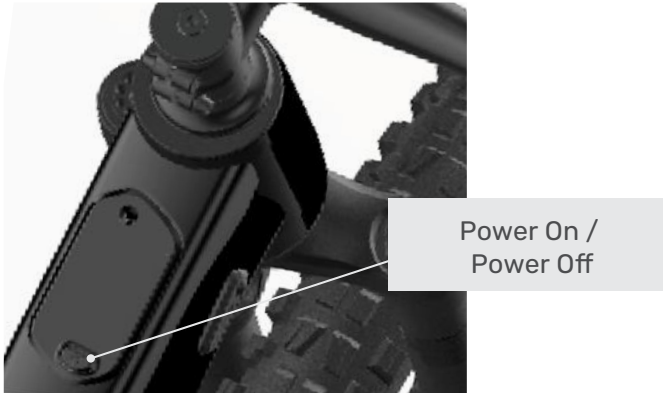
NOTE THE ORIENTATION OF THE CONNECTOR. Failure to align the connector can result in permanent damage.



QUICKSTART

Turn the bike on

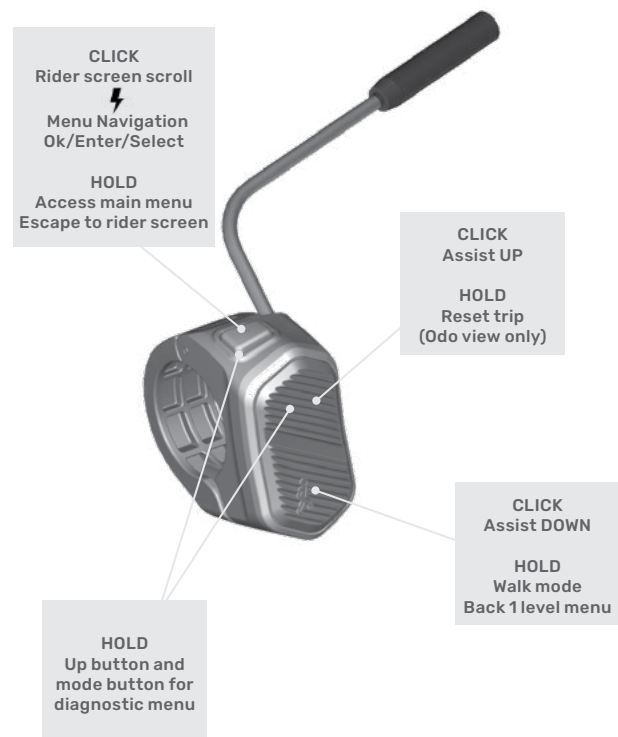
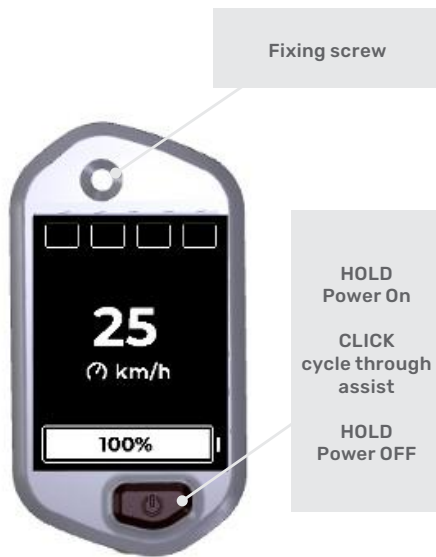
Hold the power button on the Jumbotron for 2 seconds to power up the bike.



Set up Your Bike

Upon its first activation, the bike will prompt the rider to initialize its settings. This step can be skipped and you can ride it immediately by pressing ⚡. You can re-enter the main menu any time by holding ⚡.

Remote & Jumbotron buttons



QUICKSTART

How to Access Menu

You can enter the main menu any time by holding ⚡. To escape, select the BACK icon, or hold ⚡.

How to Access Diagnostics

You can enter the diagnostic menu any time by holding both ⚡ and the assist UP button. To escape, select the BACK icon, or hold ⚡.

How to Navigate Menu

Within a menu, you can navigate using the remote assist UP and assist DOWN buttons; use the ⚡ button to confirm commands. To escape, select the BACK icon, or hold ⚡.

Calibrate Within 100 Km

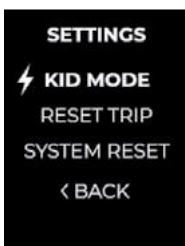
The Dynam S4 Mini drive system uses chain tension to measure rider input. As a new drivetrain wears in, it is always recommended to calibrate the system after roughly 75kms or 45mi. Hold the ⚡ to enter the main menu, select calibration and follow the prompts.

How to Navigate Menu

Within a menu, you can navigate using the remote assist UP and assist DOWN buttons; use the ⚡ button to confirm commands. To escape, select the BACK icon, or hold ⚡.

WARNING!

KID MODE: This electric bike is equipped with a power and speed limiter, as well as a child lock. Please see the RIDING THE BIKE section of this manual for more information on how to activate and adjust these settings.



Read the Manual

Finally, and most importantly, read the rest of this manual, or find it online at support.bikes.com.

INTRODUCTION

This manual contains important safety, maintenance, and user information. Please make sure to read it carefully and understand it thoroughly before your first ride on your new Rocky Mountain Reaper Powerplay™ bicycle.

This material applies only to the specific platform you have chosen and should be used in conjunction with your Rocky Mountain Owner's Manual, which is included with your bike.

Please read the Owner's Manual before your first ride. If you do not have a copy of the Owner's Manual, you can get it from your nearest authorized Rocky Mountain dealer or online on your bike model's product page.

SHREDIQUETTE

Users

Always be courteous to other trail users. Use extra caution around domestic animals, such as dogs and horses. Give other trail users right-of-way in all situations, during both climbing and descending.

The Reaper Powerplay™ models are designed for trail riding in approved areas. The intended use is for riding more difficult terrain that includes moderate jumps and technical features. These models are not designed for extreme forms of riding that include extreme jumping; or downhill grades on rough trails at speeds in excess of 40 km/h (25 mph); or a combination thereof. hardcore Dirt Jumping, Freeriding, Downhill, North Shore types of trails and terrain. These models are not intended for large drop-offs, jumps, or launches from wooden structures, or features that require hard landings and harsh obstacles.

Trail

Only ride your Powerplay™ bicycle on trails and paths sanctioned for motorized vehicle use. Follow all local laws and regulations. As with all trail users, care should be taken by all cyclists to avoid impacts to the trail or environment. Do not skid on or modify trails.

Public Roads

Before riding your Rocky Mountain Reaper Powerplay™ please inform yourself of all applicable legal requirements and regulations in your country, state, or province. There may be restrictions on riding your Powerplay™ bicycle on public roads, cycling paths, and/or trails. There may also be applicable helmet and light requirements, age restrictions or license or insurance requirements. Rocky Mountain does not, and will not, make any promise, representation, or warranty regarding the use of your Powerplay™ bicycle. As laws and regulations regarding electric bicycles vary by country and/or state and province and are constantly changing, please make sure to obtain the latest information. You should also regularly see your Authorized Rocky Mountain Bicycles Dealer for updated information.

Safety and Visibility

Before riding your Rocky Mountain Powerplay bicycle, please ensure that all visibility and safety equipment included with your Powerplay bicycle is installed to ensure compliance with legal requirements and regulations in your country, state, or province.

If a bell is included with your Rocky Mountain Powerplay Bicycles (France, UK, Australia & New Zealand), it is mandatory to have it installed on your Powerplay bicycle before use.

WARNINGS

Power

Your Reaper Powerplay™ bicycle features a powerful pedal assist when force is applied to the pedals. Familiarize yourself with your bike's ride and pedal assist characteristics in safe, flat surroundings before riding it off road.

Instant start

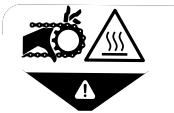
Your Reaper Powerplay™ bicycle features "Instant Start" technology, which uses a sophisticated torque sensing circuit to deliver smooth, instant, natural feeling power. This circuit is very sensitive, so care must be taken to ensure the bike does not accelerate from a stop in an unexpected or uncontrolled manner.

Use caution on trails

Your Reaper Powerplay™ bicycle accelerates more quickly and handles differently than traditional non-assist bicycles. Use appropriate caution on trails and be aware of your bike's unique handling and acceleration characteristics.

Keep your fingers away

Do not place your fingers or tools near the Drive unit. Maintenance and repair of the drive unit should only be performed by an Authorized Rocky Mountain Service Centre.



Do not modify

Do not modify the Reaper Powerplay™ Drive unit or any components directly connected to the drive unit. Maintenance and repair of the drive unit should only be performed by an Authorized Rocky Mountain Service Centre. Any attempt to modify the Reaper Powerplay™ Drive unit may result in serious personal injury or death and will immediately void the bicycle's warranty.



WARNINGS

Do not attach a child carrier, trailer, or similar accessory to a composite or carbon fiber part or component, either directly or indirectly. For example, do not attach a triangle to a rear axle when the rear triangle is made of composite or carbon fiber. Likewise, do not attach a trailer to a composite or carbon seatpost or a child carrier to a composite or carbon fork. Either may potentially apply unusual forces on your bicycle frame or component which could result in damage and cause a complete failure, with the risk of serious injury or death. If you have previously attached an accessory to a composite or carbon fiber part or component, do not ride until you have had your authorized Rocky Mountain Dealer conduct a careful safety inspection. Before riding with kids on your bicycle, please inform yourself of all applicable legal requirements and regulations in your country and state or province. There may be restrictions on riding your bicycle with certain or any accessory(ies). This is especially true for electric and pedal-assist bicycles.

WARNING 1

As with all mechanical components, EPAC is subjected to wear and high stresses. Different materials and components may react to wear or stress fatigue in different ways. If the design life of a component has been exceeded, it may suddenly fail possibly causing injuries to the rider. Any form of crack scratches or change of colouring in highly stressed areas indicate that the life of the component has been reached and it should be replaced.

WARNING 2

For composite components impact damage may be invisible to the user, the manufacturer shall explain the consequences of impact damage and that in the event of an impact; composite components should either be returned to the manufacturer for inspection or destroyed and replaced.

WARNING 3

Do not expose the bicycle to prolonged direct sunlight or excessive heat, such as inside a parked car or near a heat source such as a radiator. Excessive heat may degrade the material properties of components and parts such as batteries, composite parts such as handlebars, crankarms, and other items made of composite materials, and various plastics components that contribute to the integrity of the complete bicycles.

WARNING 4

The permissible total payload (rider plus luggage, and the empty weight of the EPAC) is 100kg.

WARNING 5

Failure to follow the warnings in this section may result in damage to the components on your bicycle and will void your warranty, but, most importantly, may result in serious personal injury or death. If your bicycle exhibits any signs of damage, do not use it and immediately bring it to your Rocky Mountain Bicycles Retailer for inspection.

WARNING 6

In the event of a crash or improper assembly, the handlebar and handlebar controls may be compromised and the rider's response to steering and braking safely may be adversely affected.

WARNING 7

Never inflate a tire beyond the lower of the two values of the maximum pressure marked on the tire's sidewall and the maximum pressure marked on the rim that the tire is installed on. Exceeding the recommended maximum pressure may blow the tire off the rim, which could cause damage to the bike and injury to the rider and bystanders.

GETTING TO KNOW YOUR BIKE



TECHNICAL DETAILS

- The all-new Reaper Powerplay™ is the first mid-drive dual suspension trail e-MTB for kids! Built around the new Dymate S4 Mini Drive System, the Reaper Powerplay is built to help kids progress and keep up with the parents.
- Offered in a 24-inch and 26-inch version, the Reaper Powerplay can easily be converted between wheel sizes, allowing you to move up a wheel size when your child grows, all while keeping the same bike.
- The RIDE-2™ adjustment system allows riders to quickly adjust geometry and wheel size with a single Allen key.
- All frames are equipped with reach adjust headsets to fine tune the reach. Installed on the Reaper Powerplay 24 is a -5mm reach headset with a tall lower cup to compensate for fork height. The Reaper Powerplay 26, on the other hand, uses a +5mm reach zero-stack headset. In the small parts box added with every complete bicycle, there is an additional set of 5mm headset cups that can be used to make reach adjustments.
- The Dymate S4 Mini drive system offers 40Nm of torque and up to 300W of peak power output, giving kids more power when they really need it.
- The new Dymate S4 Mini drive system is responsive and offers a natural power delivery, in a smaller package. Using the same torque sensor as our other drive systems, this sensor reads the tension applied directly to the chain and removes any lag time to give instantaneous and natural response when power is applied.
- Our integrated Jumbotron display is seamlessly integrated into the top tube to show all key data and information in an easily accessible location.
- KID MODE: The drive system now features a Child Lock, giving parents control over motor power, torque, and speed.
- Our Smoothlink suspension features common, easy to service bearings paired with durable pivot design.
- Sealed bearings at the shock eyelet dramatically improve shock sensitivity (aftermarket shock compatible) while bearing shields throughout the frame help prevent contamination from gnarly trail conditions or post-ride wash stations.
- The fully enclosed internal routing on our carbon models and large open ports on alloy allow for easy cable and hose installations, including moto-style brake setups.
- The frames have extensive rubber protection to both reduce noise and prevent contact abrasion.

GEOMETRY & SIZING

The Reaper Powerplay™ is a one-size frame design that features many details that improve the fit and geometry for each rider.

Wheel size

- For younger and smaller riders, the Reaper Powerplay™ 24 is equipped with 24" wheels.
- For older and taller riders, the Reaper Powerplay™ 26 is equipped with 26".

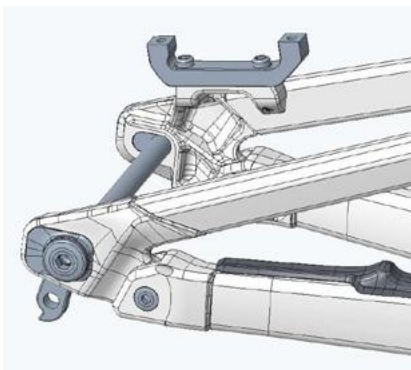
Two-Position Axle

The Reaper Powerplay™ is equipped with a 2-position axle dropout. This allows the frame to be compatible with both 24 and 26 inch wheels. The Reaper Powerplay™ 24 comes with the rear axle in the short, with the option to use the long position. The Reaper Powerplay™ 26 comes with the rear axle in the long position and can only be used in the long position.

To match the position of the rear axle to the brake caliper, the frame is also equipped with a unique Rocky Mountain brake adapter. It is designed to fit both axle positions and ensure that the brake caliper is properly positioned in relation to the rotor with maximum clamping surface area. This adapter comes with laser etched instruction regarding its required mounting orientation in relation to the chosen axle position.

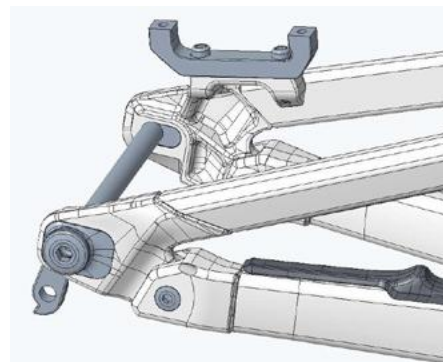
- **Short**

FWD means the arrow should be pointing forward when the axle is in the short position (Reaper Powerplay 24).



- **Long**

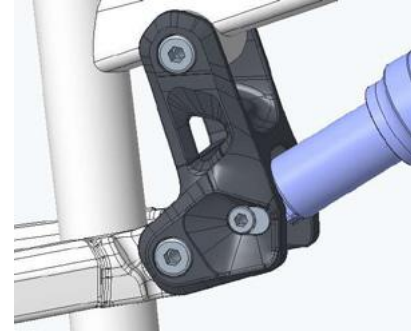
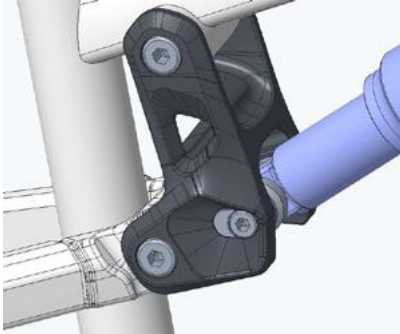
FWD means the arrow should be pointing forward when the axle is in the long position (Reaper Powerplay 26).



GEOMETRY & SIZING

Ride2

- The RIDE-2™ adjustment system allows riders to easily switch the Reaper Powerplay™ from 24" to 26" wheels and vice-versa. For adjustment instructions, please see the Frame Features section.



Frame Sizing

This chart is a rough guide only. Rider proportions, riding style, and personal preferences all factor in choosing the correct bike size. Rocky Mountain always recommends test riding and professional bike fitting at an authorized dealer.

CM	127	129,5	132	134,6	137,2	139,7	142,5	145	147,5	150	152,5	155
FT-IN	4'2"	4'3"	4'4"	4'5"	4'6"	4'7"	4'8"	4'9"	4'10"	4'11"	5'0"	5'1"

24

26



GEOMETRY CHART

FRAME SIZE	One-Size	
	24	26
Wheel size	24	26
Head Tube Angle (deg)	65,7	64,0
Seat Tube Angle (deg)	78,3	76,5
Seat Tube Length (mm)	315,0	315,0
Top Tube Length (mm)	476,0	491,0
Head Tube Length (mm)	105,0	105,0
Rear Center (mm)	394,4	410,0
Bottom Bracket Drop (mm)	2,0	16,0
Standover Height (mm)	721,0	750,0
Wheelbase (mm)	1047,0	1076,0
Reach (mm)	363,0	355,0
Stack (mm)	548,0	563,0

Dropper Seatpost Fitment

Dropper seatposts play an important role in bike fit and comfort. Below you will find the critical dimensions and measurements that will guide you in the OEM post configuration as well as some of the possible options if an aftermarket dropper seatpost is installed.

The chart shows seatpost fitment with the seatpost travel fully extended. This allows you to determine what the lowest or highest position your seatpost can be set at for the correct height in a seated pedalling position. The chart will also help guide you in determining the size seatpost to install if the OEM one isn't the desired size. Please note that the dimension listed is from the center of the BB to the top of the OEM saddle which is a WTB Solano HP. Crankset length can influence the seated fit and should also be considered if that component is changed.

How to use the chart

1. Measure your current saddle height from the center of the bottom bracket to the top of the saddle right above the seatpost.
2. Choose your desired post model and amount of post travel/drop and frame.
3. Ensure that your measurement falls between the minimum and maximum insertion length listed in the chart.

GEOMETRY & SIZING

POST MODEL	POST TRAVEL	MIN POST INSERTION	ACTUA-TOR HEIGHT	BELOW SEAT COLLAR TUBE LENGTH	POST HEIGHT RAIL TO TUBE BOTTOM	FRAME SIZE	REAPER POWER-PLAY
						Seat Tube Length	365
						Minimum Insertion	100
						Maximum Insertion	212
X Fusion Manic	150	100	38,3	224,7	425	Minimum saddle height	661
	150	100	38,3	224,7	425	Maximum saddle height	735
	170	130	38,3	248,7	469	Minimum saddle height	705
	170	130	38,3	248,7	469	Maximum saddle height	749
	200	150	38,3	283	534	Minimum saddle height	770
	200	150	38,3	283	534	Maximum saddle height	794
2020-2024 Race Face Turbine R Fox Transfer	150	100	28	230	418,3	Minimum saddle height	644
	150	100	28	230	418,3	Maximum saddle height	728
	175	100	28	261,9	475,1	Minimum saddle height	701
	175	100	28	261,9	475,1	Maximum saddle height	785
	200	150	28	291,8	530,7	Minimum saddle height	757
	200	150	28	291,8	530,7	Maximum saddle height	791
Reverb AXS *min post insertion is 80mm, howev- er frame requires 100mm	150	100	23	225	440	Minimum saddle height	661
	150	100	23	225	440	Maximum saddle height	750
	170	100	23	245	480	Minimum saddle height	701
	170	100	23	245	480	Maximum saddle height	790
OneUp V2 Dropper *Travel is adjustable and can be reduced up to 20mm, in 10mm increments	150	90	15	222	405	Minimum saddle height	618
	150	90	15	222	405	Maximum saddle height	725
	180	120	15	252	465	Minimum saddle height	678
	180	120	15	252	465	Maximum saddle height	755
	210	150	15	282	525	Minimum saddle height	738
	210	150	15	282	525	Maximum saddle height	785
	240	190	15	322	595	Maximum saddle height	808
	240	190	15	322	595	Maximum saddle height	815
BikeYoke Divine 3 *Travel is adjustable and can be reduced up to 30mm, travel option dependant, in 5mm increments	160	100	21	233	430	Minimum saddle height	649
	160	100	21	233	430	Maximum saddle height	740
	185	100	21	258	480	Minimum saddle height	699
	185	100	21	258	480	Maximum saddle height	790
	213	130	21	295	545	Minimum saddle height	764
	213	130	21	295	545	Maximum saddle height	825

SPECIFICATIONS AND DIMENSIONS

Reach-Adjust Headset

All frames are equipped with reach adjust headsets to fine tune the reach and swap between wheelsizes.

- Installed on the Reaper Powerplay 24 frame is a -5mm reach-adjust headset & +10mm stack lower headset cup. The tall lower cups allows for geometry to be preserved with the shorter 24" fork.
- Installed on the Reaper Powerplay 26 frame is a +5mm reach-adjust headset & a zero-stack lower headset cup.

For both models, the frame uses press-in style, oversized headset cups. Specialized headset installation tools are required to remove and install the cups in the frame. Cup alignment must be carefully managed to achieve proper alignment due to the non-keyed shape of the cups and headtube. The cups feature alignment marks on both sides of the to align them in the frame. Aligning a long straight edge ruler along this mark and the length of the top tube (upper cup) or downtube (lower cup) is the easiest way to ensure proper cup alignment. They use standard FSA assembly parts such as bearings and races to ensure that replacing wear items are a painless process.

Assembly Reaper Powerplay Headset

ITEM NUMBER	QTY	ITEM	PART NUMBER	DESCRIPTION
N/A	N/A	Headset	1194005	RMB ZS56 ZS66 5MM OFFSET HEADSET, REAPER PP 26
N/A	N/A	Headset	1194006	RMB ZS56 ZS66 5MM OFFSET HEADSET, TALL LOWER CUP, REAPER PP 24
1	1	Rubber O-Ring	160-7042	Top Cap Inner Rubber O-Ring
2, 3	1	Top Cap	161-4430	FSA 5.3mm Top Cap inc. rubber seal
4	1	Split Race	160-7626	FSA 1 1/8" Headset Compression Ring
5	1	Upper Bearing	160-0014000000	FSA ACB 1 1/8" 36°x45° Bearing
10	1	Lower Bearing	160-6761	FSA Micro ACB 1.5" 36°x45° Bearing
11	1	Crown Race	160-5536	FSA 1.5" Crown Race

SHOCK BEARING EYELET AND HARDWARE

Your frame is equipped with cartridge bearings in the rear eyelet, allowing for better small-bump compliance. These bearings are carried by cups that have a very firm press fit into the shock shaft. If you have your shock serviced, we highly recommend removing these components, as suspension service centres cannot guarantee they will be returned.

The forward shock hardware is dependant on the shock manufacturer. Please see the chart below for technical information on all shock hardware, diagrams for reference, and instructions for removing the bearing eyelet system.



Assembly Reaper Powerplay Rear Shock Bearing Eyelet

Dimensions 40 x 8mm (Width x Hardware Diameter)

ITEM NUMBER	QTY	ITEM	PART NUMBER	DESCRIPTION
N/A	1	RMB Complete Kit	1811007	Shock Bearing Eyelet Kit 2021
7	2	Bearing	1801010	ENDURO 688 LLU MAX 16X8X5
19	2	Bearing Cup	1800031	BEARING EYELET FOR 16X8X5 BRG
61	1	Sleeve	1807028	BEARING EYELET CENTRE SLEEVE
20	2	Spacer	1800032	EYELET BEARING SPACER

Assembly Reaper Powerplay Forward Shock Hardware

Dimensions 20 x 8mm (Shock Pin Width x Hardware Diameter)

ITEM NUMBER	QTY	ITEM	PART NUMBER	DESCRIPTION
N/A	1	Rock Shox Complete Kit	11.4118.091.806	Rock Shox, Shock Hardware, 8X20.0
N/A	1	Fox Complete Kit	803-03-329	"FOX Mounting Hardware: Crush Washer, AL [8mm, Mounting Width 20mm/0.787]"

SHOCK BEARING EYELET AND HARDWARE

Bearing Eyelet Removal

To remove the system, follow these steps

- Use the Rocky Mountain Bearing Eyelet Tool Kit (Part# 1810031)
- Install the top hat piece on one side of the bearing eyelet
- Next, install one of the cup removal tools over the bearing cup with the top hat piece installed.
- Thread the M8 screw snugly against the top hat piece.
- Install the other cup removal tool over the other bearing cup.
- Thread the M8 screw all the way in until it starts pushing on the other side. It is contacting the inside of the top hat piece.
- Keep threading until one of the cups is full pushed out.
- Next insert the drift tool through the shock eyelet and rest it firmly against the bearing cup that is still pressed in the shock eyelet.
- Gently, but firmly, hammer the drift tool until the bearing cup is fully removed from the shock eyelet.

If you do not have the Rocky Mountain Bearing Eyelet Tool Kit, use a blind bearing puller:

- Use a blind bearing puller (8 mm extension) to remove both bearings. Install the top hat piece on one side of the bearing eyelet
- Remove the centre sleeve.
- Use the blind bearing puller (10 mm extension) to remove the empty cups.

NOTE: the inner diameter of the cups is 11 mm, which means the 12 mm extension won't fit (So don't force it); Use the 10 mm extension.

To install new cups, use a bearing press or vice with soft jaws installed, making sure to press on the outer edge of the cups, and don't forget the centre spacer sleeve between the cups.



SUSPENSION SETUP

2024 REAPER POWERPLAY ROCK SHOX SUPER DELUXE COIL SHOCK

SHOCK DIMENSIONS SM = 210 X 55MM MD - XL = 230 X 60MM

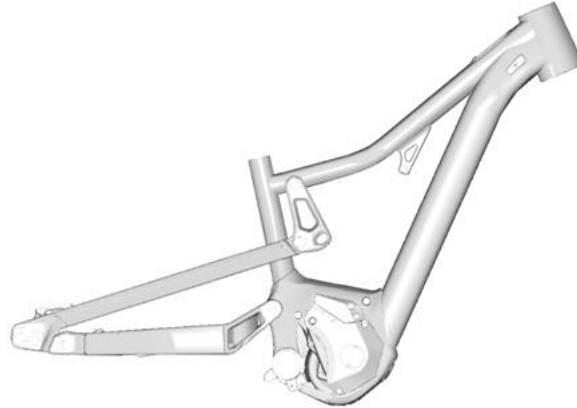
SHOCK TUNE PRM 32SN

NOTES *COUNT CLICKS FROM CLOSED: 0 CLICKS = CLOSED* COIL SPRING RATES FOR ROCK SHOX ARE 50# LESS THAN FOX FOR THE SAME SIZE FRAME. THE DIFFERENCE COMES DOWN TO THE DESIGN AND CHOSEN TUNE FOR THE ROCK SHOX REAR SHOCK.

RIDER WEIGHT	PRESSURE	SHOCK SAG	LSR	HBO	LSC	HSC
40lbs 18kg	70psi 4.8bar		9			
50lbs 23kg	80psi 5.5bar		9			
60lbs 27kg	90psi 6.2bar		9 - 8			
70lbs 32kg	100psi 6.9bar		8			
80lbs 36kg	110psi 7.6bar		8 - 7			
90lbs 41kg	120psi 8.3bar	SM	7			
100lbs 45kg	130psi 9.0bar	16 - 19mm	7 - 6			
110lbs 50kg	140psi 9.7bar		6	Not Available	Not Available	Not Available
120lbs 54kg	150psi 10.3bar	MD - XL	6 - 5			
130lbs 59kg	160psi 11.0bar	19 - 21mm	5			
140lbs 64kg	170psi 11.7bar		5 - 4			
150lbs 68kg	180psi 12.4bar		4			
160lbs 73Kg	190psi 13.1bar		4 - 3			
170lbs 77kg	200psi 13.8bar		3			



CRITICAL DIMENSIONS



ITEM NUMBER	CATEGORY	ITEM	DIMENSION	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	Headset	Reaper Powerplay 24 Headset	RMB ZS56 ZS66, 5mm Offset & Tall lower cup	1194006	FSA RMB ZS56 66 5mm Offset Headset, tall lower cup, complete. See Headset chart for information
		Reaper Powerplay 26 Headset	RMB ZS56 ZS66, 5mm Offset	1194005	FSA RMB ZS56 66 5mm Offset Headset, complete. See Headset chart for information
2	Fork	Fork Travel	24" = 120mm 26" = 140mm		
		Fork Offset	40mm		
		Maximum Axle to Crown Height	533mm		
3	Shock	Shock Size	170 x 35mm		
		Shock Tune	See Description		Refer to Shock Setup chart for tune information
		Forward Shock Hardware	20 x 8mm		Refer to Shock Hardware chart for information
		Rear Shock Hardware	40 x 8mm	1811007	Requires custom bearing eyelet hardware. See Shock Hardware chart for information
		Approved Shock Fitment	See Description		Rock Shox Deluxe Fox Float Other rear shock manufacturers' models may fit, but will require fitment on frame to check clearances at full extension and compression
4	Seatpost	Seat Tube Inner Diameter	30.9mm		For seatpost sizing
		Seat Tube Outer Diameter	34.9mm		For seat clamp sizing
		Seat Tube Minimum Insertion	100mm		
		Seat Tube Machined Ream Depth	225mm		For seatpost fitment information, refer to the seatpost fitment section in this manual
5	Crankset	Chainring Size	32T Only		
		OEM Chainring Size Chain Length	27.5" XS - SM = 32T 116L 29" SM - MD - LG - XL = 32T 118L		

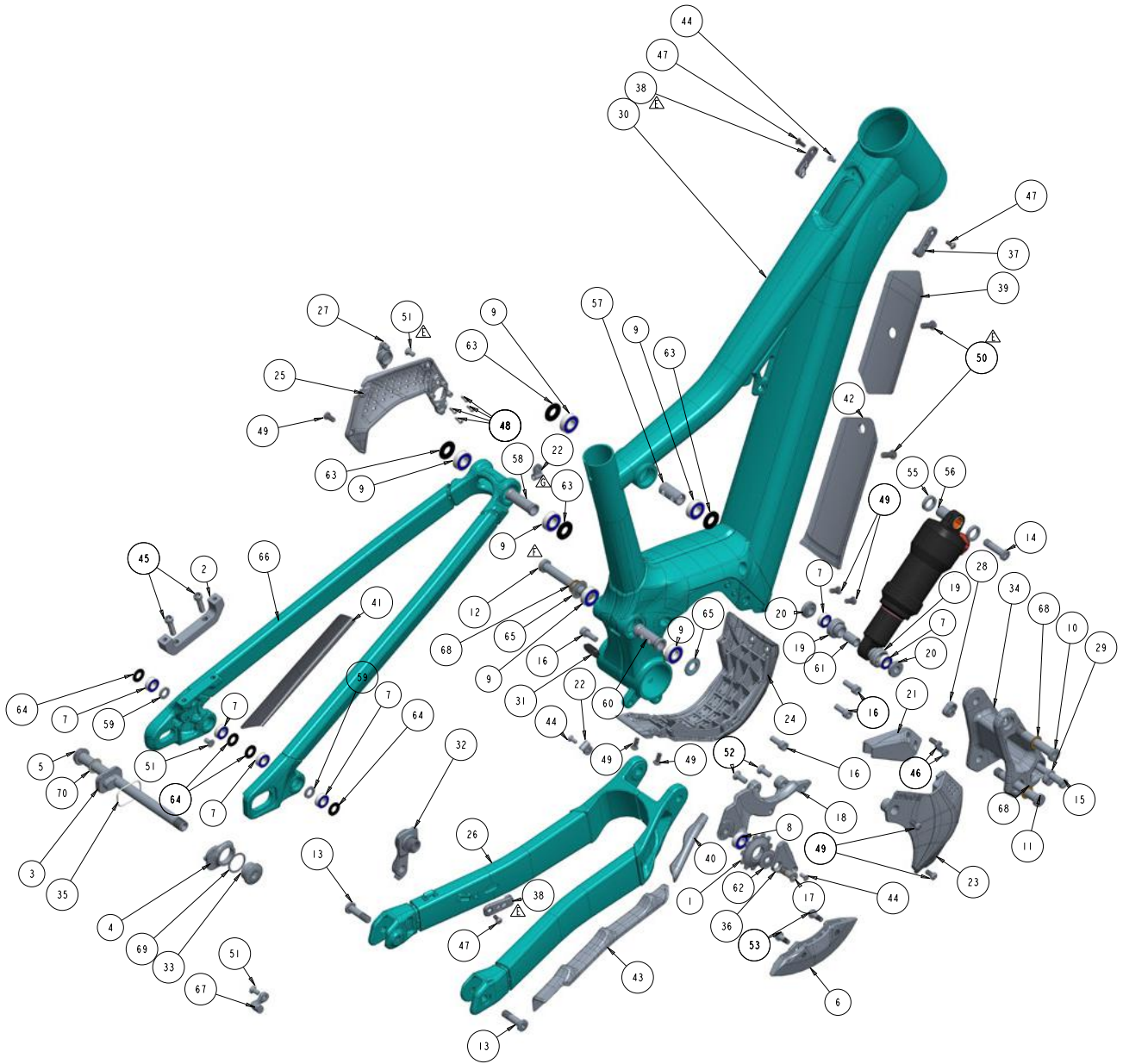
ITEM NUMBER	CATEGORY	ITEM	DIMENSION	PART NUMBER	DESCRIPTION
		Bashguard	2-Bolt ISCG05		2-Bolt ISCG05 mounting pattern to fit bashguards only
		Bottom Bracket	PressFit BB92		Do not use center sleeve
		Chainline	51mm		
6	Brake	Maximum Rotor Diameter	203mm		
		Maximum Rotor Thickness	2.3mm		Some Centerlock 2.0 - 2.3mm thick rotors may not fit. Test fit to confirm.
7	Wheel	Wheel Size	24" & 26"		
		Maximum Tire Width	24 x 2.5 26 x 2.5		
		Hub Spacing	12 x 148mm		
		Rear Axle	12 x 1.0 x 173mm	3222000	Diameter 12mm x Thread Pitch 1.0mm x Length 173mm
8	Rear Hub	Replacement Axle Chips	See Description	1811011	Axle Flip Chip Kit 1
		Complete Hanger Kit	See Description	1812002	Includes Hanger, nut, and washer. For individual parts see exploded diagram
		UDH Transmission	See Description		Not UDH Compatible. Not SRAM Eagle Transmission Compatible.

FASTENER TORQUE SPECIFICATIONS

Correct tightening torque of threaded fasteners is very important to your safety. Always tighten fasteners to the correct torque. In case of a conflict between the instructions in this manual and information provided by a component manufacturer, consult with your dealer or the manufacturer's customer service representative for clarification. Bolts that are too tight can stretch and deform. Bolts that are too loose can move and fatigue. Either mistake can lead to a sudden failure of the bolt.

Always use a correctly calibrated torque wrench to tighten critical fasteners on your bike. Carefully follow the torque wrench manufacturer's instructions on the correct way to set and use the torque wrench for accurate results.

EXPLODED VIEW



PARTS LIST AND ASSEMBLY INSTRUCTIONS

2025 REAPER POWERPLAY				
#	QTY	ITEM	PART NO.	SUPPLIER REVISION DESCRIPTION
			1815030	2024 REAPER PP LINK KIT
34	1	LINK	1094019	REAPER POWERPLAY LINK, RIDE2, 6061-T6 HARD BLACK ANODIZED
			1812002	PTW047 2022 HANGER KIT 12 x1.0
32	1	HANGER	1092003	PTW047 MY22 REAR DER. HANGER, M12X1, UDH COMPATIBLE
33	1	HANGER NUT	1801008	PTW047 RMB UDH HANGER NUT, 7075_T6, HARD BLACK ANODIZED
69	1	WASHER	1801009	PTW047 WASHER, 20X24X0.5MM, 304 SS
			1815031	PIVOT BOLT KIT REAPER PP 2024
10	1	BOLT	1800011	LINK BOLT, UPPER, M10X1.0, L:58.5, 6MM HEX
11	1	BOLT	1801004	LINK BOLT, LOWER, M10X1.0, L:70.5, 6MM HEX
	1	BOLT	1801005	MP BOLT, M10X1.25, L:75, 6MM HEX
13	2	BOLT	1801007	ALTITUDE DROPOUT BOLT, M8X1.0, L:30, 6MM HEX
57	1	SLEEVE	1800008	TT BEARING SLEEVE, ID:10, OD:14, L:29
58	1	SLEEVE	1800010	SS BEARING SLEEVE, ID:10, OD:14, L:41, NECKED
59	2	SLEEVE	1800040	DROPOUT BEARING SLEEVE, OD:14, ID:8, T:1.8, 6061 ALU
60	1	SLEEVE	1801006	MAIN PIVOT BEARING SLEEVE, OD:15, ID:10, T:39, 6061 ALU
63	4	SPACER	1800009	LINK BEARING SPACER, OD:22, ID:10, T:2.5
64	4	SPACER	1800039	DO BEARING SPACER, OD:16, ID:8, T:1.75, 6061 ALU
65	2	SPACER	1800047	MP BEARING SPACER, OD:22, ID:10, T:2.65
68	3	WASHER	1800019	WASHERID: 10.2, OD: 15.5, T:1
			1814055	PTW047 DROPOUT PIVOT BOLT KIT
13	2	BOLT	1801007	PTW047 ALTITUDE DROPOUT BOLT, M8X1.0, L:30, 6MM HEX
			1811005	ZCA013 PIVOT BEARING KIT ALT_INST 2021
7	4	BEARING	1801010	ENDURO 688 LLU MAX 16X8X5
9	6	BEARING	1807042	ENDURO 6900 2RS MAX 22X10X6
			1815032	PTW047 SHOCK BOLT KIT REAPER PP 2024
14	1	BOLT	1802007	SHOCK BOLT, M8x1.0, L:31.5, 5mm hex
15	1	BOLT	1802008	RIDE 4 BOLT, M8 x 1, OD: 8 mm, L:56, 5 mm Hex
			1811007	SHOCK BEARING EYELET KIT 2021
7	2	BEARING	1801010	ENDURO 688 LLU MAX 16X8X5
61	1	SLEEVE	1807028	BEARING EYELET CENTRE SLEEVE
19	2	BRG CUP	1800031	BEARING EYELET FOR 16X8X5 BRG
20	2	BRG SPACER	1800032	EYELET BEARING SPACER, T:6.3, FOR 40 MM LINK WIDTH
			1812007	AXLE KIT BOOST 12X1.0
5	1	AXLE, REAR	3222000	REAR AXLE 12X1.0 L:173MM, HARD BLACK ANODIZE
70	1	WASHER	3227006	REAR AXLE WASHER, 12MM ID, 0.5MM, SS
			1811013	PTW047 BRAKE ADAPTER KIT FOR 2 POSITION AXLE
2	1	ADAPTER	1801022	PTW047 BRAKE ADAPTER
45	2	SCREW	1801023	M6-1.0, 22MM LONG, SOCKET HEAD
			1811011	PTW047 AXLE FLIP CHIP KIT
3	1	AXLE CHIP	3221001	PTW047 AXLE FLIP CHIP, LEFT
4	1	AXLE CHIP	3221002	PTW047 AXLE FLIP CHIP, RIGHT
35	1	O-RING	1805081	PTW047 O-RING, ID 24.5MM, W:1.50. NITRILE.

PARTS LIST AND ASSEMBLY INSTRUCTIONS

		1815033	REAPER POWERPLAY FRAME CABLE PORT KIT	
22	1	CLIP	1992035	CABLE P CLIP, 5MM HOLE
37	1	PORT COVER	1093011	ALLOY CABLE PORT COVER DOUBLE HOLE
38	2	PORT COVER	1994057	ALLOY CABLE PORT COVER DOUBLE HOLE OVERSIZED BRAKE
31	1	GROMMET	1807078	34.9MM SEAT TUBE DROPPER GROMMET
44	1	SCREW	1800024-BK	C'SUNK SOCKET SCREW, M4x10MM, 10.9 STEEL, BLACK
47	3	SCREW	1804060	M4X0.7, 10MM, 2.5 HEX, BUTTON HEAD, SS, BLACK
		1815034	ALLOY POWERPLAY FRAME CS CABLE PORT KIT	
38	1	PORT COVER	1994057	ALLOY CABLE PORT COVER DOUBLE HOLE OVERSIZED BRAKE
47	1	SCREW	1804060	M4X0.7, 10MM, 2.5 HEX, BUTTON HEAD, SS, BLACK
		1815035	REAPER POWERPLAY PROTECTION KIT	
39	1	PROTECTOR	1704002	REAPER POWERPLAY SHUTTLE GUARD
40	1	PROTECTOR	1704003	RPP CHAINSTAY YOKE PROTECTOR
41	1	PROTECTOR	3702021	SEATSTAY PROTECTOR, TRIMMED
42	1	PROTECTOR	3704106	REAPER POWERPLAY DOWNTUBE PROTECTOR
43	1	PROTECTOR	3704107	REAPER POWERPLAY CHAINSTAY PROTECTOR
		1815036	REAPER POWERPLAY LOWER DT COVER KIT	
24	1	COVER	1994042	REAPER POWER PLAY LOWER DT COVER
49	4	SCREW	1804063	LOW PROFILE SOCKET HEAD SCREW, M5X10, STAINLESS STEEL, BLACK
		1815037	REAPER POWERPLAY NON DRIVE SIDE COVER KIT	
25	1	COVER	1994043	REAPER POWERPLAY NON DRIVE SIDE COVER
49	1	SCREW	1804063	LOW PROFILE SOCKET HEAD SCREW, M5X10, STAINLESS STEEL, BLACK
51	1	SCREW, M5X10	18081520VT	C'SUNK SOCKET SCREW, M5-0.8x10MM. BLACK STAINLESS STEEL
		1815038	REAPER POWERPLAY DRIVE SIDE COVER KIT	
23	1	COVER	1994041	REAPER POWER PLAY DRIVE SIDE COVER,
49	2	SCREW	1804063	LOW PROFILE SOCKET HEAD SCREW, M5X10, STAINLESS STEEL, BLACK
		1815039	REAPER POWERPLAY CHARGE PORT DOOR KIT	
27	1	DOOR	1994044	REAPER POWER PLAY CHARGE PORT RUBBER DOOR
48	4	SCREW	1804062	TORX SELF TAPPING M3 SCREW, STAINLESS STEEL
		1815040	REAPER POWERPLAY UPPER CHAIN GUIDE KIT	
21	1	CHAINGUIDE	3394008	REAPER POWERPLAY CHAIN GUIDE
46	2	SCREW	1804050	LOW PROFILE SOCKET HEAD SCREW, M5X12, STAINLESS STEEL, BLACK
		1998024	LOWER CHAIN GUIDE 34T	
1	1	11T COG	1347012	11T COG, FOR 19mm BEARING
8	1	BEARING	1807036	ENDURO 698 LLU 19X8X6
62	1	SPACER	1347013	CHAINSTAY PULLEY GUIDE SPACER,
		1815041	REAPER POWERPLAY CHAIN GUIDE KIT	
17	1	BOLT, M8X18	1807126	BOLT M8 X 18MM CUSTOM. 6061 HARD BLACK ANO.
18	1	BRACKET	1994040	REAPER POWERPLAY LOWER BASH BRACKET
36	1	PLATE	1094020	REAPER POWERPLAY LOWER PULLEY PLATE
44	1	SCREW	1800024-BK	C'SUNK SOCKET SCREW, M4x10MM, 10.9 STEEL, BLACK
52	2	SCREW, M6X16	1807120-BK	FLAT HEAD C'SUNK SOCKET SCREW, M6-1.0 X 16MM, BLACK STAINLESS
		1997093	BASH GUARD KIT	
6	1	BASH GUARD	1997058	RMB BASH GUARD
53	2	SCREW, SHOULDER	1807125-BK	CUSTOM HEX SOC. HD. SHLD. SCR., 303 SS, M5 6x8 BLACK

PARTS LIST AND ASSEMBLY INSTRUCTIONS

50	2 SCREW	1815042 1804065	REAPER POWERPLAY BATTERY BOLT KIT M6 X 14MM, LOW BUTTON HEAD SCREW, SS, BLACK COATED
16	4 BOLT	1815043 1804064	REAPER POWERPLAY MOTOR MOUNT BOLT KIT SOCKET HEAD CAP SCREW; M6X16, BLACK COATED STAINLESS STEEL
51	1 SCREW, M5X10	1811012 1808152OVT	UDH STOPPER KIT C'SUNK SOCKET SCREW, M5-0.8x10MM. BLACK STAINLESS STEEL
67	1 UDH STOP	1801003	UDH STOPPER
28	1 FLIP CHIP	1815044 1804023	RIDE 2 THREADED FLIP CHIP KIT FLIP CHIP, 6MM, THREADED, M8 X 1.0, 7075-t6, HARD BLACK ANODIZED
29	1 FLIP CHIP	1804024	6MM FLIP CHIP, NO THREAD, 7075_T6, HARD BLACK ANODIZED

SMALL PARTS KITS LIST

#	QTY	ITEM	PART NO.	TORQUE (Nm)	INSTALLATION NOTES	
					DESCRIPTION	INSTALLATION NOTES
1	1	11T COG	1347012			
2	1	ADAPTER	1801022			
3	1	AXLE CHIP	3221001			
4	1	AXLE CHIP	3221002			
5	1	AXLE, REAR	3222000	10	REAR AXLE 12X1.0 L:173MM, HARD BLACK ANODIZE	GREASE SHAFT AND THREADS
6	1	BASH GUARD	1997058		RMB BASH GUARD	
7	6	BEARING	1801010		ENDURO 688 LLU MAX 16X8X5	
8	1	BEARING	1807036		ENDURO 698 LLU 19X8X6	
9	6	BEARING	1807042		ENDURO 6900 2RS MAX 22X10X6	
10	1	BOLT	1800011	8	LINK BOLT, UPPER, M10X1.0, L:58.5, 6MM HEX	GREASE ON SHAFT, BLUE LOCTITE ON THREADS
11	1	BOLT	1801004	8	LINK BOLT, LOWER, M10X1.0, L:70.5, 6MM HEX	GREASE ON SHAFT, BLUE LOCTITE ON THREADS
12	1	BOLT	1801005-10	12	MP BOLT, M10X1.25, L:75, 10MM THREAD, 6MM HEX	GREASE ON SHAFT, BLUE LOCTITE ON THREADS
13	2	BOLT	1801007	8	ALTITUDE DROPOUT BOLT, M8X1.0, L:30, 6MM HEX	GREASE ON SHAFT, BLUE LOCTITE ON THREADS
14	1	BOLT	1802007	10	SHOCK BOLT, M8x1.0, L:31.5, 5mm hex	GREASE ON SHAFT, BLUE LOCTITE ON THREADS
15	1	BOLT	1802008	8	RIDE 4 BOLT, M8 x 1, OD: 8 mm, L:56, 5 mm Hex	GREASE ON SHAFT, BLUE LOCTITE ON THREADS
16	4	BOLT	1804064	14	SOCKET HEAD CAP SCREW; M6X16, BLACK COATED STAINLESS STEEL	BLUE LOCTITE ON THREADS
17	1	BOLT, M8X18	1807126	8	BOLT M8 X 18MM CUSTOM. 6061 HARD BLACK ANO.	GREASE ON SHAFT, BLUE LOCTITE ON THREADS
18	1	BRACKET	1994040		REAPER POWERPLAY LOWER BASH BRACKET	
19	2	BRG CUP	1800031		BEARING EYELET FOR 16X8X5 BRG	
20	2	BRG SPACER	1800032		EYELET BEARING SPACER, T:6.3, FOR 40 MM LINK WIDTH	
21	1	CHAINGUIDE	3394008		REAPER POWERPLAY CHAIN GUIDE	
22	2	CLIP	1992035		CABLE P CLIP, 5MM HOLE	
23	1	COVER	1994041		REAPER POWER PLAY DRIVE SIDE COVER,	
24	1	COVER	1994042		REAPER POWER PLAY LOWER DT COVER	
25	1	COVER	1994043		REAPER POWERPLAY NON DRIVE SIDE COVER	
26	1	CS	1054370ALU		REAPER POWERPLAY CHAINSTAY, 7005 ALU	
27	1	DOOR	1994044		REAPER POWER PLAY CHARGE PORT RUBBER DOOR	
28	1	FLIP CHIP	1804023		FLIP CHIP, 6MM, THREADED, M8 X 1.0, 7075-t6, HARD BLACK ANODIZED	
29	1	FLIP CHIP	1804024		6MM FLIP CHIP, NO THREAD, 7075_T6, HARD BLACK ANODIZED	
30	1	FT	1064370ALU		REAPER POWERPLAY FRONT TRIANGLE, 7005 ALU	
31	1	GROMMET	1807078		34.9MM SEAT TUBE DROPPER GROMMET	
32	1	HANGER	1092003		MY22 REAR DER. HANGER, M12X1, UDH COMPATIBLE	
33	1	HANGER NUT	1801008	20	RMB UDH HANGER NUT, 7075_T6, HARD BLACK ANODIZED	BLUE LOCTITE ON THREADS
34	1	LINK	1094019		REAPER POWERPLAY LINK, RIDE2, 6061-T6 HARD BLACK ANODIZED	
35	1	O-RING	1805081		O-RING, ID 24.5MM, W:1.50. NITRILE.	
36	1	PLATE	1094020		REAPER POWERPLAY LOWER PULLEY PLATE	
37	1	PORT COVER	1093011		ALLOY CABLE PORT COVER DOUBLE HOLE	
38	2	PORT COVER	1994057		ALLOY CABLE PORT COVER DOUBLE HOLE OVERSIZED BRAKE	
39	1	PROTECTOR	1704002		REAPER POWERPLAY SHUTTLE GUARD	
40	1	PROTECTOR	1704003		RPP CHAINSTAY YOKE PROTECTOR	
41	1	PROTECTOR	3702021		SEATSTAY PROTECTOR, TRIMMED	
42	1	PROTECTOR	3704106		REAPER POWERPLAY DOWNTUBE PROTECTOR	
43	1	PROTECTOR	3704107		REAPER POWERPLAY CHAINSTAY PROTECTOR	
44	3	SCREW	1800024-BK	2	C'SUNK SOCKET SCREW, M4x10MM, 10.9 STEEL, BLACK	DRY
45	2	SCREW	1801023	8	M6-1.0, 22MM LONG, SOCKET HEAD	BLUE LOCTITE ON THREADS
46	2	SCREW	1804050	5	LOW PROFILE SOCKET HEAD SCREW, M5X12, STAINLESS STEEL, BLACK	BLUE LOCTITE ON THREADS
47	3	SCREW	1804060	1.5	M4X0.7, 10MM, 2.5 HEX, BUTTON HEAD, SS, BLACK	GREASE ON THREADS
48	4	SCREW	1804062	1	TORX SELF TAPPING M3 SCREW, STAINLESS STEEL	DRY, HAND TIGHT, DO NOT STRIP PLASTIC
49	7	SCREW	1804063	3	LOW PROFILE SOCKET HEAD SCREW, M5X10, STAINLESS STEEL, BLACK	GREASE ON THREADS
50	2	SCREW	1804065	4	M6 X 14MM, LOW BUTTON HEAD SCREW, SS, BLACK COATED	DRY
51	3	SCREW, M5X10	1808152OVT	2	C'SUNK SOCKET SCREW, M5-0.8x10MM. BLACK STAINLESS STEEL	DRY
52	2	SCREW, M6X16	1807120-BK	8	FLAT HEAD C'SUNK SOCKET SCREW, M6-1.0 X 16MM, BLACK STAINLESS	BLUE LOCTITE ON THREADS
53	2	SCREW, SHOULDER	1807125-BK	6	CUSTOM HEX SOC. HD. SHLD. SCR., 303 SS, M5 6x8 BLACK	BLUE LOCTITE ON THREADS
54	1	SHOCK	N/A		170 X 35MM SHOCK	
55	2	SHOCK REDUCER	N/A		SRAM STD REDUCER FOR 20MM PIN	
56	1	SHOCK, PIN	N/A		SHOCK PIN: ID:8 x 20 mm LONG; ALUMINUM	
57	1	SLEEVE	1800008		TT BEARING SLEEVE, ID:10, OD:14, L:29	
58	1	SLEEVE	1800010		SS BEARING SLEEVE, ID:10, OD:14, L:41, NECKED	
59	2	SLEEVE	1800040		DROPOUT BEARING SLEEVE, OD:14, ID:8, T:1.8, 6061 ALU	
60	1	SLEEVE	1801006		MAIN PIVOT BEARING SLEEVE, OD:15, ID:10, T:39, 6061 ALU	
61	1	SLEEVE	1807028		BEARING EYELET CENTRE SLEEVE	
62	1	SPACER	1347013		CHAINSTAY PULLEY GUIDE SPACER,	
63	4	SPACER	1800009		LINK BEARING SPACER, OD:22, ID:10, T:2.5	
64	4	SPACER	1800039		DO BEARING SPACER, OD:16, ID:8, T:1.75, 6061 ALU	
65	2	SPACER	1800047		MP BEARING SPACER, OD:22, ID:10, T:2.65	
66	1	SS	1054372ALU		REAPER POWERPLAY SEATSTAY, 7005 ALU	
67	1	UDH STOP	1801003		UDH STOPPER	
68	3	WASHER	1800019		WASHERID: 10.2, OD: 15.5, T:1	
69	1	WASHER	1801009		WASHER, 20X24X0.5MM, 304 SS	
70	1	WASHER	3227006		REAR AXLE WASHER, 12MM ID, 0.5MM, SS	

IMAGES



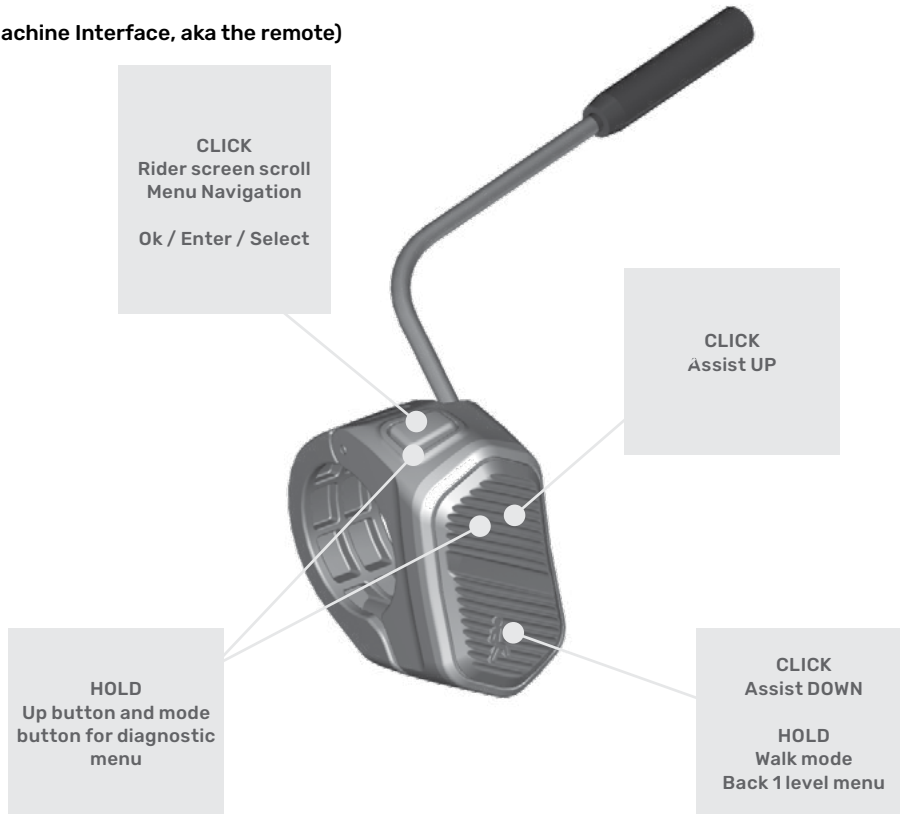
JUMBOTRON

The Jumbotron display is the communication centre of your Powerplay™ bike. It serves to operate the system, display information and diagnose and repair issues. Firmware updates will be carried out through the USB module and computer as required.



RIDER CONTROLS

TMI (Thumb - Machine Interface, aka the remote)



DISPLAY



RIDING THE BIKE

Warning

Make sure the brakes are applied before putting any pressure on the pedals, or even resting your foot on the pedals. The Powerplay™ Drive uses a sophisticated torque sensing circuit to deliver smooth, instant, natural feeling power. This circuit is very sensitive, so you must be careful to ensure the bike does not accelerate away from you when stopped.

Power ON

To power up the Powerplay™ Drive, use the button on the Jumbotron to turn the bike on, by holding it for 2 seconds.

Note: The Powerplay™ Drive will always power up in the second lowest assistance mode. The rider can then increase the assistance using the remote, or the Jumbotron.

Power levels

The Powerplay™ Drive provides several levels of power assistance:

Level 1: Eco

This is the lowest power setting, used for maximum battery life and rider input.

Level 2: Trail

This level balances assistance and battery life for all around trail riding .


Level 3: Trail+

This level gives the rider sufficient boost for an exciting ride, and good speed to get you to the downhills, without leaving the battery drained.

Level 4: Ludicrous

For maximum speed and assistance, this level delivers a huge amount of power to the rear wheel. Note that prolonged use of Ludicrous Mode will drain the battery relatively quickly.

To change assist levels, use the remote (up or down button) or click the button on the Jumbotron.

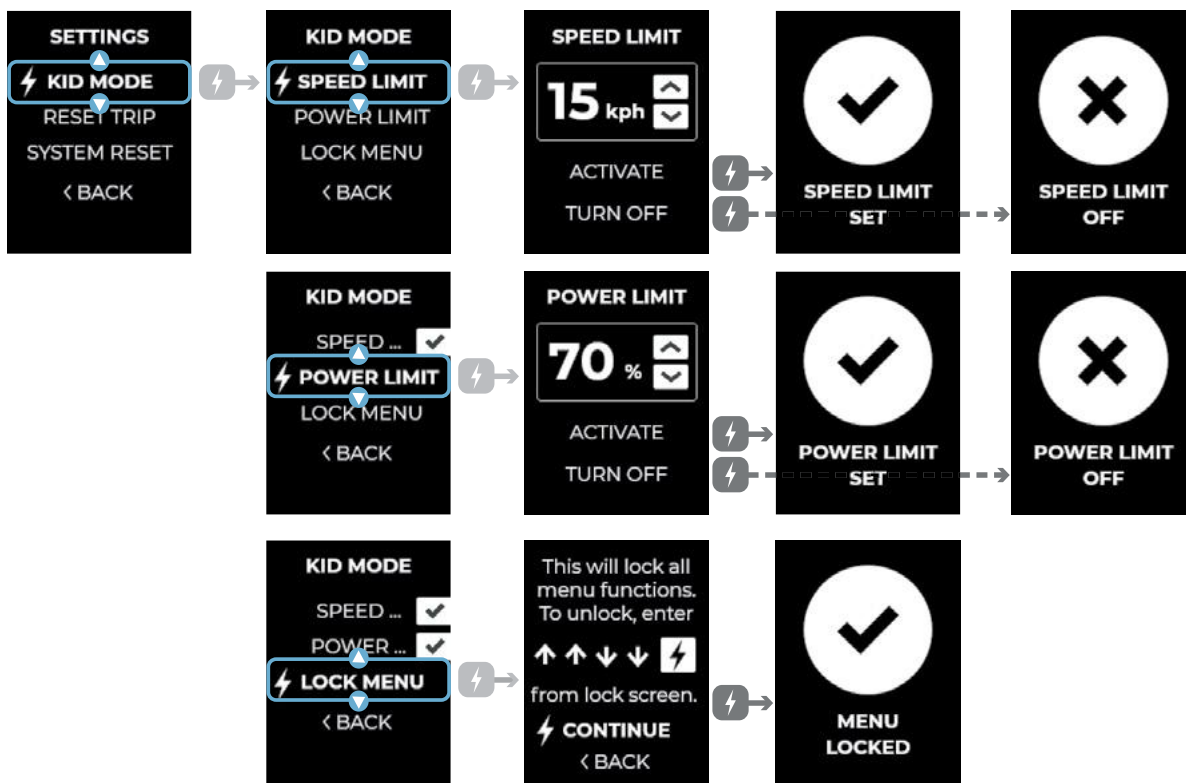
NOTE: THE RIDER CAN CUSTOMIZE BOTH THE POWER SETTINGS OF ALL 4 MODES, AS WELL AS THE MOTOR BOOST (TORQUE SENSITIVITY) IN THE MAIN MENU. HOLD  TO ACCESS.

RIDING THE BIKE

The Dynamx S4 Mini Drive system features an adjustable Kid Mode which allows parents to set a speed and power limit on their child's Reaper Powerplay™ bike.

To activate the KID MODE, hold the ⚡ button on the micro-remote and access the settings.

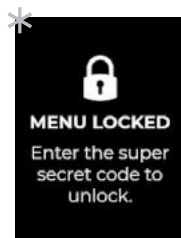
MENU Child Lock



Once Locked



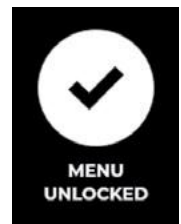
Pressing menu button brings up menu locked screen. *Page times out after 5 seconds if no code is entered



Unlock Sequence



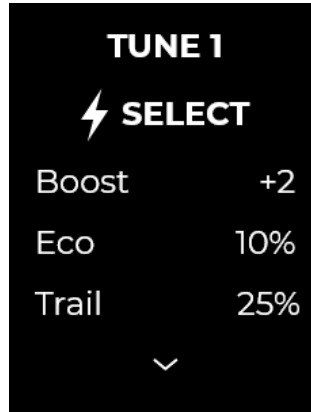
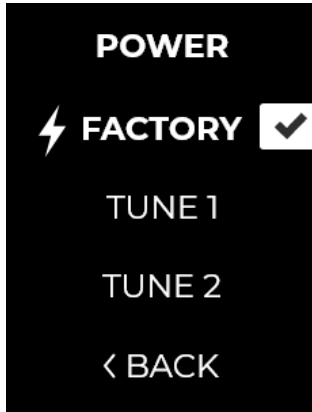
If this sequence is entered, "menu unlocked" is displayed and normal menu functions return



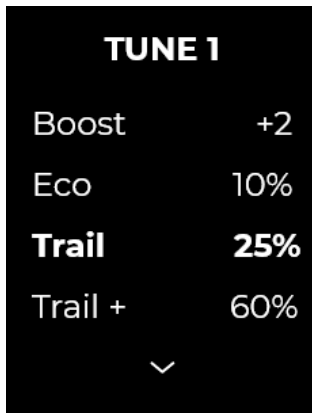
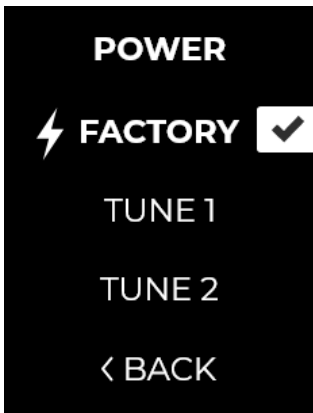
ASSISTANCE ADJUSTMENT

Assist levels can be adjusted at the start or at any time during the ride. The Dyname S4 Mini system can hold 3 different assistance maps in its memory: a default FACTORY map, and two customizable tunes. The rider can select between the maps depending on how they want the drive system to react.

Select Tune



Adjust Tune



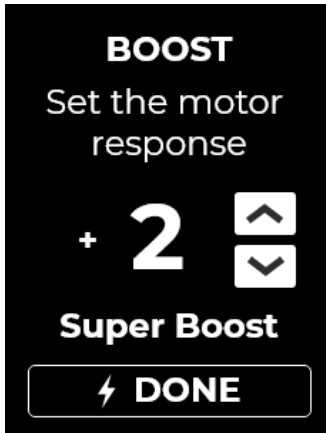
2 adjustable parameters

•Boost: How the motor responds to rider input (torque sensitivity, or % boost)

•Assistance power: % of available power for each of the 4 assistance levels

ASSISTANCE ADJUSTMENT

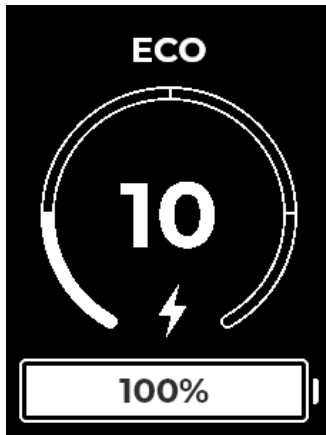
Motor boost



Adjust from +2 to -2

- +2** Very little effort required from the rider. Maximum boost, minimum battery range: BRAAAAAAP
- 0** Balanced performance, good response and battery range
- 2** Significant pedalling input required from rider, maximized battery range, best workout.

Assistance power



Adjust from 1% to 100%

For each of the 4 assistance modes (Eco, Trail, Trail +, Ludicrous), you can select the power output. It represents a percentage of the peak available power.

You cannot adjust the power of a high assistance mode to be lower than a lower assistance mode, e.g., Trail mode cannot be adjusted lower than Eco mode.

BATTERY

The Reaper Powerplay™ features proprietary controls, motors, and battery components. Some of these components are sensitive and require extra care. We want to ensure that you have the most information possible. Please take note of the following updated details related to the Rocky Mountain Powerplay™ battery, recharging and care. Failure to follow the instructions and guidelines in this section may result in damage of electrical components on your bike and will void your warranty. More importantly, failure to follow the instructions may result in serious personal injury or death.

General

- The batteries used in all Rocky Mountain Powerplay™ devices have all the required certifications and a Battery Management System (BMS) that provides multiple levels of fail-safes to prevent hazards. Despite these safety measures, a charged battery that has reached extreme temperatures or a charging port that has sustained damage can be dangerous, leading to electrical shock, fire, or injury.
- If your battery or charger shows any signs of damage, do not use it, and immediately bring your bike to your authorized Rocky Mountain retailer for inspection.
- The battery and drive unit, along with other proprietary Powerplay™ components, should only be serviced by mechanics that have gone through Rocky Mountain Powerplay™ training.
- Do not allow any small, sharp, and/or metallic objects to come in contact with the battery or the battery's recharging socket.
- Do not modify, open, or disassemble the battery or charger.
- Never clean an Powerplay™ with a high-pressure washer or submerge the bike in water. Rain and normal washing will not cause a problem.
- Undamaged batteries will not release fluids or gases. However, in the event of damage, battery fluid can cause skin irritation and burns, and battery gases can be released and irritate the airways. In the event of skin or eye contact with any fluids or gases from the battery, immediately flush with water and seek medical assistance.
- When transporting the bike on a car, if the battery is removed, ensure all connections are covered to avoid contamination from road grit, water and salt.
- If a battery fire occurs, do not attempt to directly extinguish it with water. You can use water to extinguish materials surrounding the battery, but not the chemical cells themselves. To properly extinguish a burning battery, use a Class ABC or BC fire extinguisher. Sand can also be used to smother the fire effectively. If possible, without exposing yourself to any personal risk of injury, bring any heated or ignited battery or complete bike outside to prevent the fire from spreading. If the battery is connected to a charger, the first action should be to unplug the charger or cut the power from the grid.

Charging

- Only use the dedicated Powerplay™ chargers for any Powerplay™ battery.
- Do not leave the charger in direct sunlight, especially during recharging.

To recharge the battery

1. Find the charge port on your Reaper Powerplay™ bike and open the recharging port cover.
2. Note the shape of the charging cable connector, and orient it correctly to the charge port on the bike.
Connect the charger to the Powerplay™ bike.
3. Plug the charger into an electrical source. The LED on the charger will illuminate red to indicate charging .



BATTERY

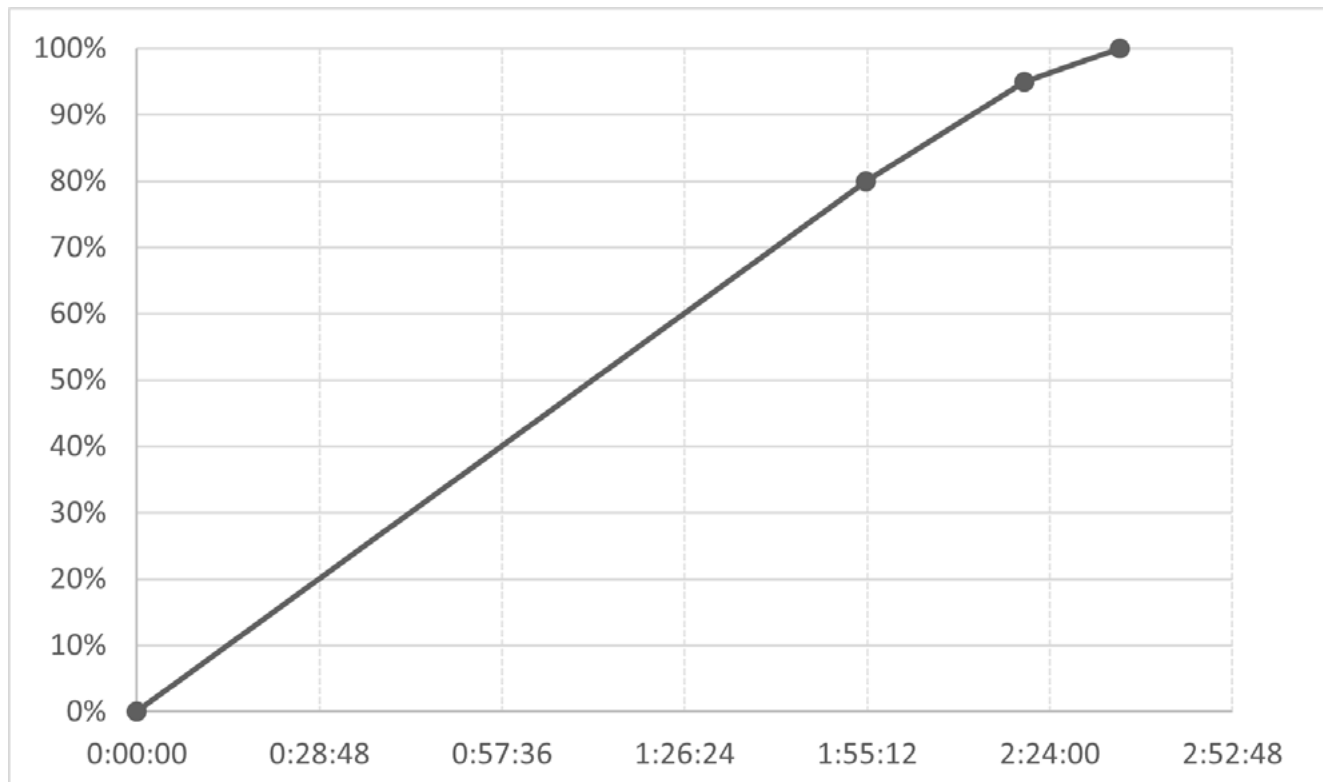
4. When the battery is nearing its full charge, the system will slow the charging rate down to top up and balance the cells. The charger may alternate between “charging (red)” and “full (green)” led, at 30 second intervals, for 30 minutes. If the LED remains green for more than 5 minutes, the battery is fully charged. It is not necessary to disconnect the charger immediately after the recharge is complete; however you should not leave the bike connected to the charger for a period longer than 12 hours.

NOTES:

1. Do not confuse this end of charge situation with a system fault, which will trigger a rapid blinking of the charger.
 2. This end of charge state represents the final 3% of battery charging. You can disconnect the charger at any time if you are satisfied with the battery level.
- Recharge your Powerplay™ bike in an open area with clear access to an outside exit.
 - As with all bikes and equipment with lithium-ion batteries, it is recommended to only recharge the bike under supervision.
 - If the battery reaches 50 °C (122 °F), the recharge will be stopped until the battery temperature drop to 45 °C (113 °F). If the battery drop to 0 °C (32 °F), the recharge will be stopped until the battery temperature rises to 3 °C(37.4 °F).
 - Recharging time will vary depending on remaining energy in the battery.

• Recharging time is as follows:

240 Wh	2A charger
Time to charge from 0–80%	1h55
Time to charge from 0–95%	2h20
Total charge time from 0–100%	2h35



BATTERY

Storage

- To store your Reaper Powerplay™ bike, keep it in a secure place that is not exposed to extreme temperatures (above 30 °C (86 °F), or below -20 °C (-4 °F)), or excessive sunlight, humidity, or condensation. If you believe that the bike has been stored in the conditions listed above, please cease usage, and contact your authorized Rocky Mountain dealer.
- Storing a fully depleted battery for a prolonged period will cause damage and diminish its capacity. It is recommended to disconnect the battery prior to long term storage that exceeds 2 weeks. It is also recommended to recharge your battery to at least 75% capacity whenever possible, to avoid damage from deep discharge over prolonged periods and thereby voiding your warranty.
- If you store your bike for long periods of time, you must recharge the battery periodically, at least once every three months, to maintain its capacity. Failure to do so may cause damage to the battery, and a loss of its capacity. A good way to manage storage recharging is to set calendar reminders in your computer or mobile device.
- The best practice to maintain the optimum battery capacity over time is to store the bike at temperatures between 10 °C (50 °F) and 25 °C (77 °F) and relative humidity below 65%.
- After 1 month of storage, the battery will enter a protection mode. To revive the battery, please plug it to the charger.

Battery functionality

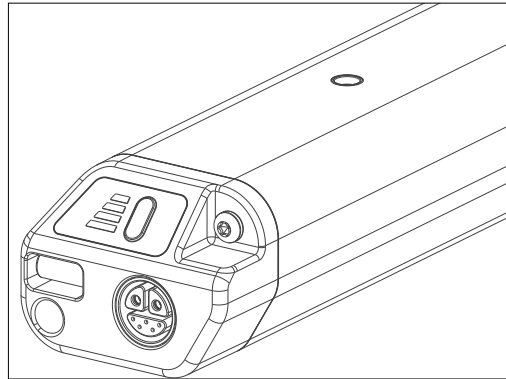
- The battery will function in cold weather, though at a diminished capacity. Expect 70% of full capacity at -10 °C (14 °F). It is recommended to warm up a cold bike prior to use.
- If the battery reaches 65 °C (149 °F), it will shut itself down for protection until it drops below 60 °C (140 °F). If the battery reaches -20 °C (-4 °F), it will shut itself down for protection until it warms up to at least -15 °C (5 °F)
- When the remaining battery capacity is low, the Powerplay™ drive will progressively reduce power output to maximize its range.
- Please note that lithium-ion batteries gradually lose capacity depending on age and use. A dramatic decrease in capacity may be a sign that the battery is reaching the end of its lifespan and must be replaced. Please visit your authorized Rocky Mountain retailer for battery replacement. Under normal use, you can expect:

240 Wh

Will operate at 80% of full capacity after 500 full charging cycles (0% to 100% charge).

BATTERY

Battery LED



Battery Level Indication

- **Fast press the capacity button**
Press the capacity button less than 1 second when power on.

BATTERY CAPACITY LED INDICATION (LED 4,3,2,1)	Remaining battery capacity
● ● ● ●	100%-75%
● ● ● ●	74,9%-50%
● ● ● ●	49,9%-25%
● ● ● ●	24,9%-0%

During charging

- **Charging-in-progress Indication**

BATTERY CAPACITY LED INDICATION (LED 4,3,2,1)	Remaining battery capacity
● ● ● ●	100%-75%
● ● ● ●	74,9%-50%
● ● ● ●	49,9%-25%
● ● ● ●	24,9%-0%

● : No light

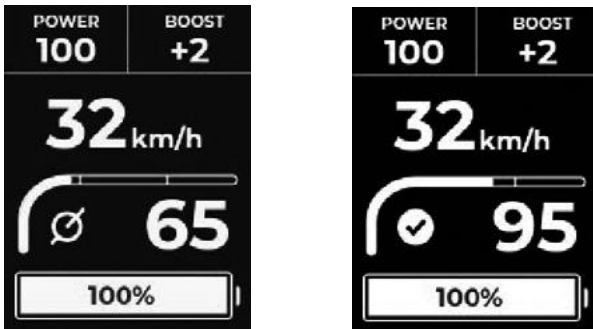
● : Static light

● :Blinking

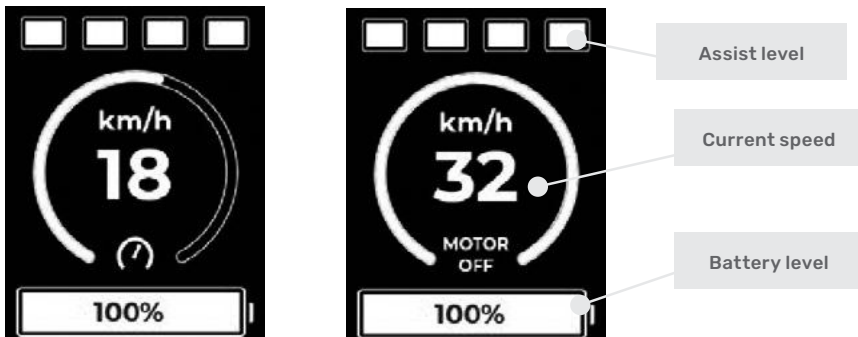
RIDER SCREENS

Depending on the selection, the screen will display one type of information, while still showing critical data. This screen shows race appropriate information like speed, cadence, assist level and boost level, all on one screen.

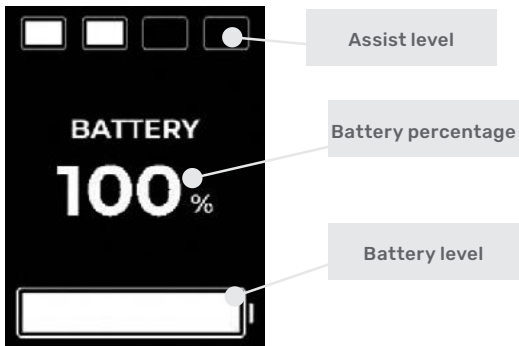
Race Screens



Speed View

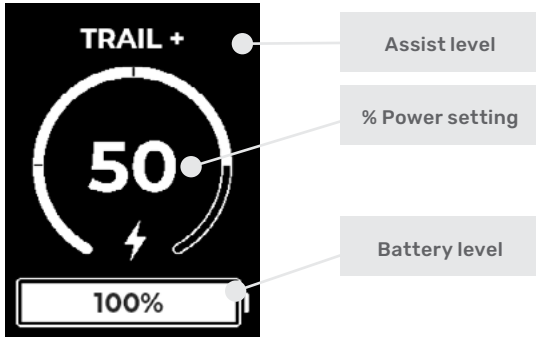


Battery View

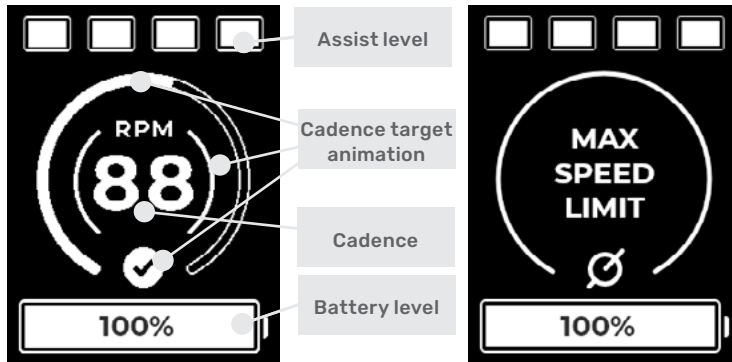


RIDER SCREENS

Assist View

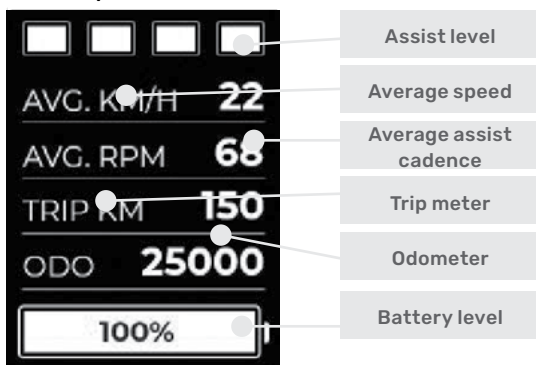


Cadence View



Note that cadence is interpreted through motor RPM, and is an estimate. That also means that when the motor is stopped (ex: above max speed), there is no cadence reading.

Odo / Trip View



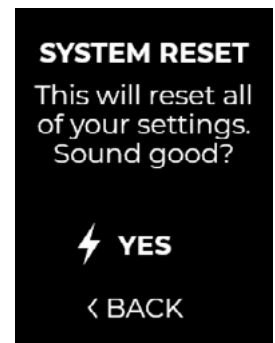
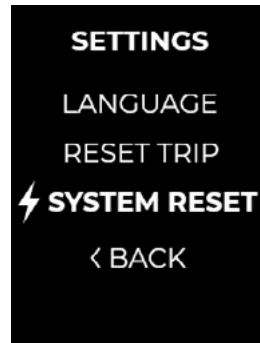
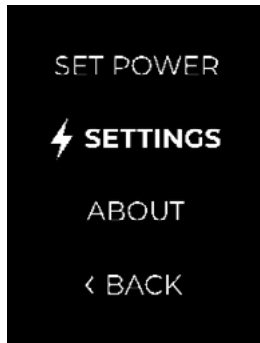
RESET

The rider can always reset the trip information (average speed, average cadence, distance), as well as restore the Dynamex system to original factory settings.

Trip reset



In the odometer view, hold the UP button on the TMI or

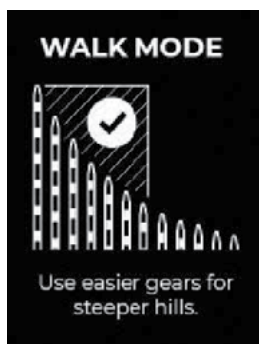


From any rider screen, enter the main menu by HOLDING ⚡. Go to Settings – System reset.

Walk Mode

The Powerplay™ has a Walk Mode you can use should the need arise. The Powerplay™ Drive is able to assist the bike at a walking speed. On the remote, push and hold the Down button. The bike will slowly power up the climb as you push it.

⚠ The Walk Mode may not be used while a rider is on the bike. The Walk Mode may be used only when walking alongside the bike.



Power OFF

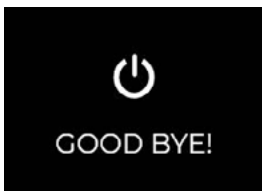
To power down the Powerplay™ Drive, hold the button on the Jumbotron. If the bike is left idle for 10 minutes, it will automatically shut itself off to conserve battery life.

Prompt

Appears after holding the Power button for 0.5 second.

**Shut Down**

Appears after holding the Power button for 2.5 seconds.

**NOTES****Damage to remote**

In the event the remote is damaged and stops working, the rider can continue to use the bike and cycle through the assist modes using the Jumbotron.

NOTE: The menus and adjustments are not accessible via the Jumbotron, without the remote.

Range

The distance over which the battery will power the drive system varies depending on several factors, such as assist level and boost mode selected, ambient temperature, acceleration, wind resistance, poor maintenance, battery age, hilly and rough terrain, and/or rider weight.

Riding tips

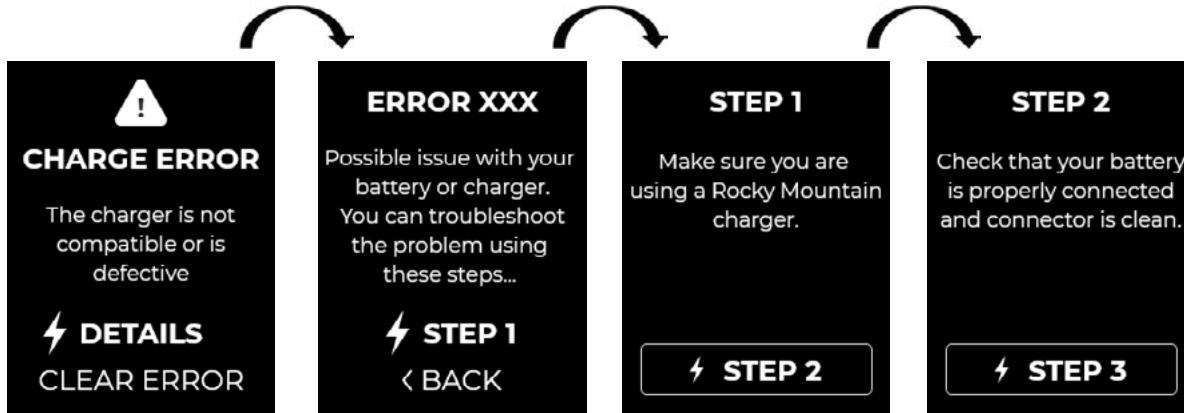
- The Dyname S4 Mini Drive delivers smooth, natural feeling power to the rear wheel and works best under these circumstances.
- Use a smooth, consistent pedal stroke, rather than "mashing" the pedals.
- Shift often, to maintain a cadence between 80 and 120 RPM for optimal motor efficiency, yielding high torque and maximum battery performance. Use the cadence view on the Jumbotron, which informs the rider when they are pedalling in the efficient zone.
- When shifting gears, care should be taken:
 - Ease off pedalling pressure prior to shifting to avoid stressing the chain.
 - Do not shift multiple gears at once.

SERVICE

Diagnostics and repair

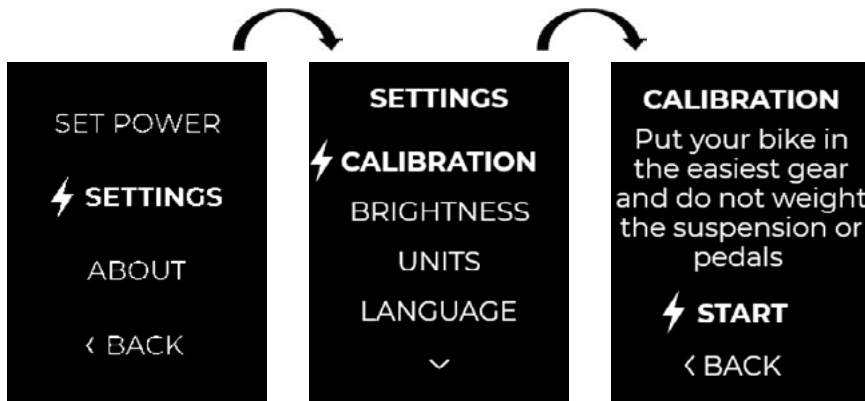
The Jumbotron can display error messages, as well as prompt the rider with instruction for repairing the system in some cases.

Example



Calibrating

A calibration procedure may occasionally be required to maintain the performance of the drive system. Typically this is done any time a drivetrain component is replaced (chain, chainring, drive pinion, etc) or the motor is reinstalled in the frame.



SERVICE

Troubleshooting

Please work with your local dealer for troubleshooting. Your Jumbotron display can generate error codes for diagnostics. When an error code appears, the system will prompt you with instructions. In some instances a field repair may be possible, in others, the rider may need to see an authorized dealer. Some errors will engage a limp mode, allowing the rider to return home at reduced power.

Warning

WARNING – Do not tamper with your Rocky Mountain bicycle. Tampering is removing or replacing any original equipment or modifying your Rocky Mountain bicycle in any way that may change its design and/or operation. Such changes may seriously impair the handling, stability, and other aspects of the bicycle, making it unsafe to ride. Tampering can void the warranty and render your Rocky Mountain bicycle not in compliance with the applicable laws and regulations where the bicycle is being ridden. To ensure safety, quality, and reliability, use only original parts or Rocky Mountain Bicycles authorized replacements for repair and replacement. Rocky Mountain Bicycles is not responsible for any direct, incidental, or consequential damages, including, without limitation, damages for personal injury, property damage, or economic losses due to tampering.

Attention:

The A-weighted emission sound pressure level at the driver ears is less than 70 dB[A].

GENERAL MAINTENANCE

Please note that electric assist bikes put more stress and strain on components than traditional mountain bikes. They should therefore be inspected and maintained more frequently to maximize safety, performance and longevity.

Seasonal charging

If you store your bicycle for long periods of time, be sure to charge the battery at least once every three months. Failure to do so may cause damage to the battery, and a loss of capacity. After one month of storage, the battery will enter a protection mode. To revive the battery, plug it into the charger.

A good way to manage storage charging is to set calendar reminders in on your computer or mobile device.

Cleaning

A clean bike is a happy bike. The best way to clean a dirty bike is with a bucket of warm , soapy water. Avoid using a pressure washer.

NOTE: Do not spray water at directly on any electrical component.

Preventative maintenance

Clean and inspect drivetrain for wear

- Chain
- Cassette
- Pulleys (lower idler, derailleur pulleys)
- Chainring
- Drive pinion

Check bolts and fasteners

- All standard bicycle fasteners: pivots, stem, crank bolts, chainring bolts
- Motor mounts
- Torque sensor mount
- Battery retaining pin
- Check spoke tension
- Inspect brake pads & rotors
- Keep charge port clean / closed

GENERAL MAINTENANCE

Periodic maintenance and adjustment checklist	Checklist					Notes
	500KM	1000KM	1500KM	2000KM	2500KM	
Bicycle chain - inspect for wear, clean and lube	Before each ride					Check condition (stretch, cracks) and lubricate with the chain supplier's recommended lubricant.
Charge port	Before each charge					Check for water intrusion, corrosion, pin alignment & dirt
Torque sensor - calibration	Bi-monthly					OR each time you replace a component of the drive system or drivetrain
Motor mount screws	●	●	●	●	●	Check for proper torque
Drive pinion & lockring	●	●	●	●	●	Check condition; replace whenever worn to the limit
Torque sensor & idler pulley	●	●	●	●	●	Check for cracks or damage
Motor casing & covers		●		●		Check for cracks or damage
Motor cables		●		●		Check for insulation or connector damage
Battery casing	Inspect each time battery is out of the bike					Check for casing or connector damage
Handlebar remote & cable	●	●	●	●	●	Check for casing or connector damage
Toptube display & cable	●	●	●	●	●	Check for excessive play & screen damage
Downtube extension cable	●	●	●	●	●	Check for casing or connector damage
Speed sensor & cable	Inspect each time wheel is off the bike					Check for casing or connector damage; ensure magnets are well secured
Transfer chain - clean and lube		●		●		Check condition and lubricate with the same oil used on the drivetrain chain
Transfer chain - replace	Replace every 2500KM					Check condition to avoid internal motor wear and noise
Motor clutch bearing - replace	Replace every 2500KM					Check bearing for smooth operation
Spider clutch bearing - replace	Replace every 2500KM					Check bearing for smooth operation

GENERAL MAINTENANCE

REPLACEMENT PARTS AND ACCESSORIES

Rocky Mountain replacement parts and accessories should be obtained through your local authorized Rocky Mountain Dealer. We highly recommend that you carry a spare inner tube and the required tools to undertake a tube replacement when you ride your bike.

TRANSPORTATION

Rocky Mountain replacement parts and accessories should be obtained through your local authorized Rocky Mountain Dealer. We highly recommend that you carry a spare inner tube and the required tools to undertake a tube replacement when you ride your bike.

REGISTER

Registering your bike is the official way for us to welcome you into the Rocky Mountain family. It's also an important step in activating your bike's warranty. If you ever have an issue, we'll be able to handle your case efficiently and get you back riding as soon as possible. It's easy and only takes a few minutes.

Register your bike: bikes.com/register

WARRANTY INFORMATION

Your Rocky Mountain Reaper Powerplay™ is covered by warranty against defects in materials and manufacturing as per the following table:

CATEGORY	TERM	NOTES
Frame members	5 years	Front triangle + rear triangle, links
Hardware	1 year	Pivots, axles, etc.
Paint & decals	1 year	Pivots, axles, etc.
Rocky Mountain branded Carbon rim	2 years	2 year no fault replacement warranty for free, after 2 years it gets replaced for a fraction of the MSRP*. *The warranty does not cover labor costs & shipping cost
Electronics	3 years	Drive, Remote, Jumbotron, Sensors, Charger *The warranty does not cover labor costs & shipping cost
Drive wear items	1 year	Pulleys, pinions, transfer chain
Battery	24 Months	The Powerplay™ Drive will progressively reduce power output to maximize range, as the battery depletes. Range varies depending on several factors, such as assist level, ambient temperature, acceleration, wind resistance, poor maintenance, battery age, hilly and rough terrain and rider weight. If stored for more than 3 months, charge battery every 3 months. Failure to do so may cause damage & void warranty.
Components	As per original manufacturer warranty	

All warranty and after-sale service must be handled by the Authorized Rocky Mountain Dealer who sold the complete bicycle or frame. We cover your Rocky Mountain frame from the original date of purchase of your new bicycle against defects in material and workmanship, according to the frame material and the type of use made of the bicycle. Rocky Mountain's limited warranty also covers bicycles previously used for personal and commercial activity such as rental (including at bike parks), courier services, police, security, etc., against defects in material and workmanship.

The limited warranty applies for the remainder of the warranty period from the original date of purchase from Rocky Mountain. In such cases, hardware, bearings, pivots, and bushings are excluded from our warranty policy. The original sales receipt, bicycle registration confirmation or other proof of purchase is required for all claims.

For 2021 bikes and newer models, the original limited warranty is transferable to second-hand owners. For the limited warranty to apply, the registration of the bike must be done online both by the original owner and the second-hand owner. The original invoice will not be required for the second-hand owner.

Please register the bike to transfer the warranty.

Frame material / Type of use

- Carbon fiber: 5 years - Limited*
- Aluminum: 5 years - Limited*
- Please refer to limitations stated below

Other warranty coverage against defects in workmanship and materials

- Coating - paint and decals: 1 year
- Frame hardware, suspension pivots, and bushings: 1 year

*Links are part of the frame

bikes.com/registration

WARRANTY INFORMATION

NOTE

Warranty is not valid in the following situations:

- Installation and use of components, parts, or accessories not originally intended for or compatible with the bicycle (or frame) as sold.
- Purchasing a Rocky Mountain Bicycle from an unauthorized dealer.
- Purchasing a Rocky Mountain Bicycle or frame off third party internet sites (as eBay), no matter what the listing says.
- Paint fading caused by the effects of ultraviolet light (UV) or outdoor exposure is not covered by this limited warranty.
- Rocky Mountain does not warrant against any damage caused to your bicycle during installation or removal of any protective film products.
- Scratches or chips in the paint caused by dirt, rocks, road debris, rack transport, etc., is not covered by this limited warranty.
- Damage to the Pressfit bottom bracket caused by improper service, materials or parts is not covered by the Rocky Mountain Limited Warranty.

Detail of what is not covered under warranty:

- A. Normal wear and tear on tires, tubes, brakes, gear cables, brake pads, bearings, etc., are not covered. Your authorized Rocky Mountain dealer will inform you of what these normal maintenance items consist of.
- B. Consequential damage or any damage caused by accident, misuse, or abuse.
- C. Improper assembly or lack of proper maintenance, sandblasting, sanding, grinding, wire brushing, filing, welding, brazing, drilling holes, anodizing, repainting, or chrome plating is not covered under our warranty and may void the warranty of the other components.
- D. You take great personal risk and shall forfeit the warranty, as outlined in the Warranty Table, when you ride in extreme terrain as depicted in mountain bike videos (ie. ride «trials» style courses, ride ramps, do stunts, ride on BMX tracks, ride in the city downstairs and embankments, or ride in other similar terrain). It is important to note that bent components, frames, forks, handlebars, seat posts, pedals, cranks, and wheel rims are signs of accidents or abuse.
- E. Labour for part replacement or changeover is not included.
- F. Rocky Mountain retains the right to repair or replace at its discretion any part that is deemed a valid warranty. Please note that Rocky Mountain will do all it can to ensure but cannot guarantee a colour match to the original component.

EXCLUSION AND LIMITATION OF DAMAGES

ROCKY MOUNTAIN'S WARRANTY IS LIMITED TO THE REPAIR OR REPLACEMENT OF THE PRODUCTS AND DOES NOT GRANT ANY WARRANTY EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, LEGAL OR CONVENTIONAL AND DISCLAIMS ANY AND ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR PARTICULAR PURPOSES AND ROCKY MOUNTAIN SHALL UNDER NO CIRCUMSTANCES BE LIABLE FOR DIRECT OR INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES EVEN WHEN ROCKY MOUNTAIN HAS BEEN ADVISED OF SUCH DAMAGES, AND ROCKY MOUNTAIN'S LIABILITY SHALL BE LIMITED TO \$50.00.

DECLARATION OF CONFORMITY

We declare the following Powerplay™ equipped bicycle platforms are in conformity with relevant European Union harmonisation legislation.

Rocky Mountain Reaper Powerplay™

For a complete list of models go to www.bikes.com

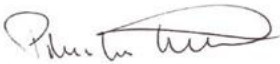
The products described above fulfill the requirements of the following directives:

- Machinery Directive 2006/42/EC
- EMC Directive 2014/30/EU
- RoHS Directive 2011/65/EU

The products have been designed and tested to fulfill the requirements of the following standards:

- EN15194:2017 : Electronically power assisted cycles – EPAC Bicycles
- ISO4210-2:2015 : Safety requirements and testing procedures for mountain bicycles
- IEC/EN 62133-2:2017 : Requirements and tests for the safe operation of portable sealed secondary lithium cells and batteries. Part 2: Lithium systems
- EN50604-1:2016 : Secondary lithium batteries for light EV (electric vehicle) applications - Part 1: General safety requirements and test methods

I, Pierre-Luc Lapointe, R&D Director – Propulsion, am designated to compile the technical file on behalf of the manufacturer Rocky Mountain, Division of Industries RAD inc.



Pierre-Luc Lapointe, ing.
R&D Director – Propulsion
9095 25th Avenue, St-George, Quebec, Canada

Authorized European representative:



Carsten Bresser
Managing Director, Bikeaction GmbH
Weiskircher Str. 102, Rodgau, Germany

Manufacturer & EU Importer

Rocky Mountain
Division of Industries RAD inc.
9095, 25th Avenue
Saint-Georges, Qc,
Canada, G6A 1A1

Switzerland

CHRIS Sports AG
Wittenwilerstrasse 12,
8355 Aadorf
Switzerland

Norway

Vertical Playground AS
Ola Setroms Veg 17
7340 Oppdal
Norway

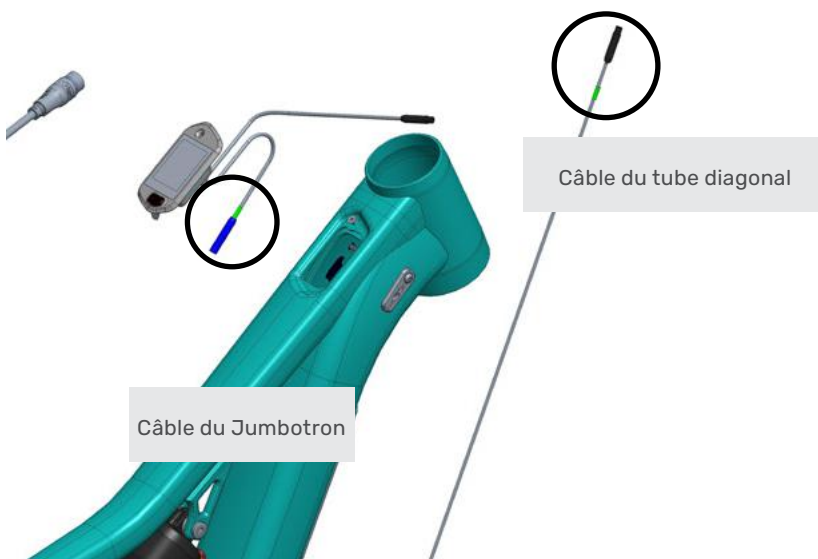
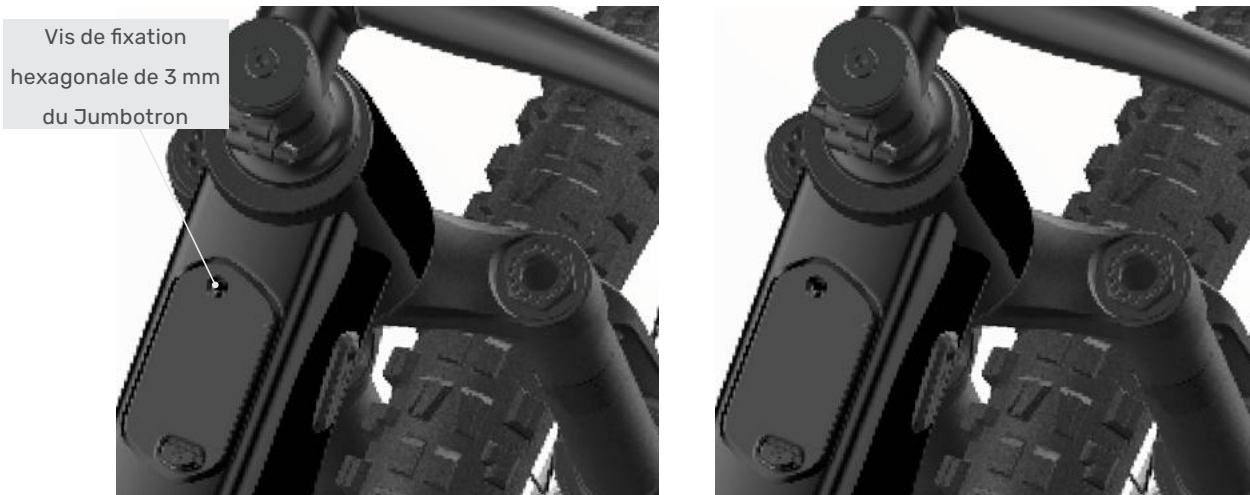
Authorized European representative:

Bikeaction GmbH
Weiskircher Str. 102
63110 Rodgau
Germany

GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE

Fixation du Jumbotron

Conformément aux normes d'expédition, la source d'alimentation doit être déconnectée pour le transport. Retirez la vis qui maintient le Jumbotron en place et soulevez ce dernier. Trouvez le câble du tube diagonal (le câble vert) et connectez-le au câble vert du Jumbotron. Réinstallez le Jumbotron et fixez-le avec la vis.



GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE

Recharge de la batterie

Pour l'expédition, la batterie doit être chargée à environ 50 %. Veuillez recharger le vélo avant sa première utilisation.

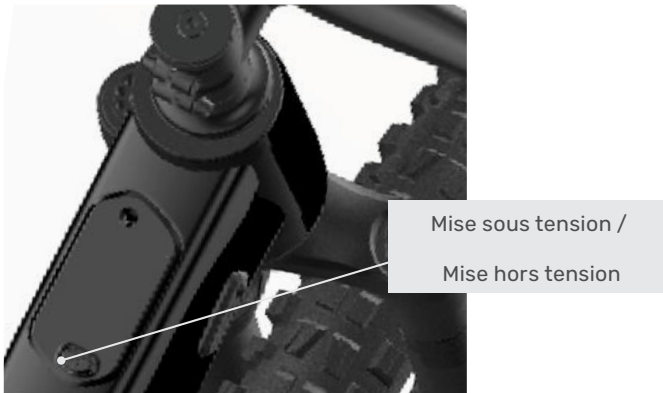
PORTEZ ATTENTION AU SENS DE LA PRISE : un mauvais branchement peut causer des dommages permanents.



GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE

Mise en marche du vélo

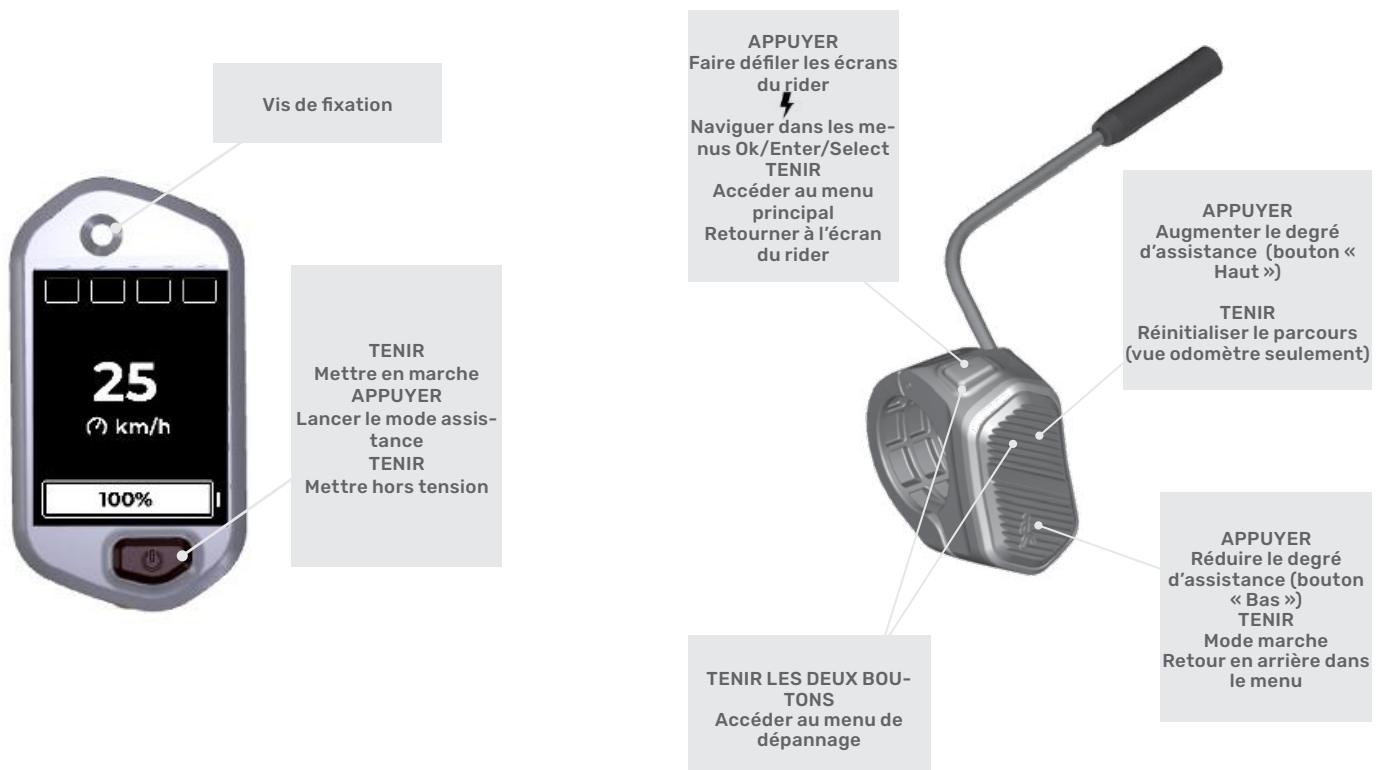
Pour mettre le vélo en marche, appuyez sur le bouton d'activation du Jumbotron pendant deux (2) secondes.



Réglage des paramètres du vélo

À la toute première activation du vélo, l'utilisateur doit régler les paramètres. Pour passer cette étape et utiliser le vélo immédiatement, appuyez sur le bouton ⚡. À tout moment, vous pouvez ouvrir le menu principal en maintenant le bouton ⚡ enfoncé..

Télécommande et boutons du Jumbotron



GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE

Accéder au menu

À tout moment, vous pouvez ouvrir le menu principal en maintenant le bouton ⚡ enfoncé. Appuyez sur le bouton de retour en arrière ou maintenez le bouton ⚡ enfoncé pour quitter ce menu.

Accéder aux diagnostics

À tout moment, vous pouvez ouvrir le menu de diagnostic en maintenant les boutons et « Haut ». Appuyez sur le bouton de retour en arrière ou maintenez le bouton ⚡ enfoncé pour quitter ce menu.

Naviguer dans un menu

Lorsque vous êtes dans un menu, vous pouvez naviguer en utilisant les boutons « Haut » et « Bas » du degré d'assistance, et le bouton pour confirmer les commandes. Appuyez sur le bouton de retour en arrière ou maintenez le bouton ⚡ enfoncé pour revenir quitter ce menu.

Étalonnage dans les 100 km

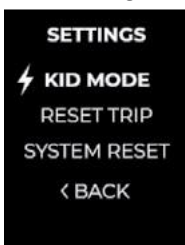
Le système Dyname S4 Mini mesure la tension de la chaîne pour déterminer la puissance du rider. Au fil de l'utilisation de la nouvelle transmission, il est toujours recommandé d'étalonner le système après environ 75 km (45 mi) parcourus. Maintenez le bouton ⚡ enfoncé pour ouvrir le menu principal, sélectionnez l'option d'étalonnage, puis suivez les instructions.

ATTENTION!

KID MODE

Ce vélo électrique est équipé d'un limiteur de vitesse et de puissance, ainsi que d'un verrouillage de menu pour enfants. Veuillez consulter la section UTILISATION DU VÉLO de ce manuel pour plus d'informations sur comment activer et ajuster ces fonctions.

[Ajouter image du Jumbotron qui montre le KID MODE]



Lire le guide

Enfin, et surtout, lisez le reste de ce manuel ou trouvez-le en ligne au <https://support.bikes.com/support/home>.

INTRODUCTION

Le présent guide contient de l'information importante sur la sécurité, l'entretien et l'utilisation. Lisez-le attentivement et assurez-vous de bien le comprendre avant d'utiliser votre nouveau vélo Rocky Mountain Reaper Powerplay^{MC}.

Comme il porte uniquement sur la plateforme Reaper Powerplay, le présent guide sert de complément au manuel d'utilisation inclus avec votre vélo Rocky Mountain.

Lisez le manuel d'utilisation avant d'utiliser votre vélo. Si vous n'avez pas le manuel, votre détaillant Rocky Mountain autorisé peut vous le fournir, ou vous pouvez le trouver en ligne sur la page de votre modèle de vélo.

ÉTIQUETTE DE LA MONTAGNE

Courtoisie

Faites toujours preuve de courtoisie envers les autres utilisateurs des sentiers. La prudence est particulièrement importante en présence d'animaux domestiques comme des chiens ou des chevaux. Cédez toujours le passage aux autres utilisateurs, en montée comme en descente.

Les modèles Reaper Powerplay^{MC} sont conçus pour la conduite en sentier en zone autorisée. Faits pour les terrains difficiles qui comportent des sauts modérés et des portions techniques, ils ne conviennent toutefois pas à des sentiers et terrains extrêmes (notamment ceux de type dirt, freeride, descente ou North Shore intenses). Ils ne sont pas conçus pour les grandes ruptures de pente, les descentes accidentées à plus de 40 km/h (25 mi/h), les sauts importants ou les descentes de structures en bois, ni les modules comportant des atterrissages raides et des obstacles difficiles.

Sentiers

N'utilisez votre vélo Powerplay^{MC} que sur des sentiers où l'usage de véhicules motorisés est permis. Respectez la réglementation locale. Comme tous les utilisateurs, vous devez veiller à limiter les répercussions de votre passage sur les sentiers et l'environnement. Évitez les dérapages et ne modifiez pas les sentiers.

Voies publiques

Avant d'enfourcher votre Reaper Powerplay de Rocky Mountain, informez-vous de la réglementation en vigueur dans votre pays et votre État ou province. Des restrictions peuvent s'appliquer à l'utilisation d'un vélo Powerplay^{MC} sur la voie publique, les pistes cyclables ou les sentiers. Il peut aussi y avoir des exigences concernant le port du casque, l'utilisation de lumières, l'âge minimum, l'obtention d'un permis ou la souscription à une assurance. Rocky Mountain n'offre et n'offrira aucune promesse, représentation, ni garantie concernant l'utilisation de votre vélo Powerplay^{MC}. Comme la réglementation encadrant les vélos électriques évolue constamment et varie d'un pays et d'une province ou d'un État à l'autre, assurez-vous d'obtenir l'information la plus récente. Vous devriez également consulter régulièrement votre détaillant Rocky Mountain Bicycles autorisé pour avoir l'information à jour.

Visibilité et Sécurité

Avant d'utiliser votre vélo Rocky Mountain Powerplay, veuillez-vous assurer que tout équipement de visibilité et de sécurité inclus avec votre vélo Powerplay soient installés sur celui-ci afin de garantir la conformité aux obligations légales ou des règles en vigueur dans votre pays, État ou province.

Si une clochette est incluse avec votre vélo Rocky Mountain Powerplay (France, Royaume-Uni, Australie et Nouvelle-Zélande), il est obligatoire de la faire installer sur votre vélo Powerplay avant son utilisation.

AVERTISSEMENTS

Puissance

Votre vélo Powerplay^{MC} est doté d'une fonction de pédalage assisté puissante. Habituez-vous à son fonctionnement et à celui de la fonction d'assistance sur un terrain plat et sécuritaire avant de vous aventurer hors route.

Démarrage instantané

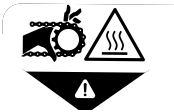
Le vélo Powerplay^{MC} est équipé d'une technologie de démarrage instantané qui lui donne une puissance immédiate, naturelle et tout en douceur grâce à un capteur de couple perfectionné. Ce circuit étant très sensible, vous devez prendre des précautions pour éviter que le vélo n'avance de façon inattendue ou incontrôlée.

Prudence dans les sentiers

Votre vélo Powerplay^{MC} accélère plus rapidement que les vélos traditionnels et doit être manoeuvré différemment. C'est pourquoi vous devez faire preuve de prudence dans les sentiers et tenir compte de ses caractéristiques de maniabilité et d'accélération uniques.

Attention aux doigts

N'approchez pas vos doigts ou des outils du mécanisme d'entraînement. L'entretien et la réparation de ce mécanisme doivent être effectués uniquement par un centre de service autorisé de Rocky Mountain.



Modification interdite

Ne modifiez ni le mécanisme d'entraînement Powerplay^{MC} ni aucune pièce y étant directement connectée. Seul un centre de service autorisé de Rocky Mountain devrait procéder à l'entretien et à la réparation de ce mécanisme. Toute tentative de modification peut entraîner des blessures graves, voire mortelles, et annule automatiquement la garantie du vélo.



AVERTISSEMENTS

N'attachez pas un porte-bébé, une remorque ou un accessoire semblable à une pièce ou à un composant en matériau composite ou en fibre de carbone, que ce soit directement ou indirectement. Par exemple, n'attachez pas une remorque en matériau composite ou en fibre de carbone à un axe arrière. De même, n'attachez pas une remorque à une tige de selle en fibre de carbone ou en matériau composite, ni un porte-bébé à une fourche de cette même composition. Dans les deux cas, vous risqueriez d'appliquer une tension inhabituelle sur le cadre ou le composant de votre vélo. Les dommages ou bris qui en résulteraient pourraient causer des blessures graves, voire la mort. Si vous avez déjà attaché un accessoire à une pièce ou à un composant en matériau composite ou en fibre de verre de votre vélo, ne l'utilisez pas avant de l'avoir fait dûment inspecter par votre détaillant Rocky Mountain autorisé. Avant de transporter des enfants sur votre vélo, prenez connaissance de la réglementation en vigueur dans votre pays et votre province ou État. Des restrictions peuvent s'appliquer à l'utilisation d'accessoires, notamment pour les vélos électriques ou à assistance électrique.

Avertissements 1

Comme tout élément mécanique, un vélo à assistance électrique est sujet à l'usure et à de fortes contraintes. Les différents matériaux et composants peuvent y réagir différemment. Au-delà de leur durée de vie utile, les composants peuvent soudainement faire défaut et causer par le fait même des blessures. La présence de tout type de fissure, d'égratignure ou de décoloration à un point soumis à de fortes contraintes indique que le composant en question est en fin de vie et doit être remplacé.

Avertissements 2

Comme les dommages d'une collision aux composants en matériau composite peuvent être impossibles à détecter pour l'utilisateur, c'est au fabricant qu'il incombe d'expliquer les risques qui s'y rattachent. En cas de collision, les composants en matériau composite doivent être retournés au fabricant pour inspection ou être détruits et remplacés.

Avertissements 3

Ne pas laisser le vélo au soleil ou à la chaleur excessive de manière prolongée (intérieur d'une voiture stationnée ou proximité d'une source de chaleur comme un radiateur). Une chaleur excessive peut dégrader les matériaux des pièces et des composants, comme les batteries, les pièces en composite (guidon, manivelle et autres) et divers éléments en plastique qui contribuent à l'intégrité des vélos.

Avertissements 4

La charge totale autorisée (passager plus bagages et poids à vide de l'EPAC) est de 100kg.

AVERTISSEMENT 5

Le non-respect des avertissements de cette section peut endommager les composants de votre vélo, annuler la garantie et, surtout, entraîner des blessures graves, voire la mort. Si votre vélo présente des signes de dommages, ne l'utilisez pas et apportez-le immédiatement à votre détaillant Rocky Mountain Bicycles pour une inspection.

AVERTISSEMENT 6

Un accident ou un problème d'assemblage peut compromettre le guidon et les commandes du guidon et empêcher un contrôle et un freinage sécuritaires.

AVERTISSEMENT 7

Ne jamais gonfler un pneu au-delà de la plus basse des deux valeurs de pression maximale indiquées sur le flanc du pneu et au-delà de la pression maximale indiquée sur la jante. Si le pneu est gonflé au-delà de la pression recommandée, il risque de se détacher de la jante, ce qui pourrait endommager le vélo et causer des blessures au cycliste et aux gens autour.

SURVOL DE VOTRE VÉLO



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Le tout nouveau Reaper Powerplay^{MC} est le premier vélo de montagne électrique pour enfants avec entraînement central et double suspension! Conçu à partir du nouveau système d'entraînement Dyname S4 Mini, le Reaper Powerplay aide les enfants à progresser et à suivre leurs parents.
- Les deux versions, 24 po et 26 po, vous permettent de changer facilement le Reaper Powerplay d'une taille de roues à l'autre afin de suivre la croissance de votre enfant sans devoir changer de vélo.
- Grâce au système d'ajustement RIDE-2MC, le rider peut régler la géométrie et la taille des roues rapidement et simplement avec une clé hexagonale.
- Tous les cadres sont équipés de jeux de direction à ajustement précis de la portée. Par défaut, le Reaper Powerplay 24 a un jeu de direction de -5 mm, avec une grande cuvette inférieure pour compenser la hauteur de la fourche. Le Reaper Powerplay 26, quant à lui, possède un jeu de direction semi-intégré de +5 mm. Dans la boîte de petites pièces jointes à chaque vélo, il y a un jeu supplémentaire de cuvettes de jeu de direction de 5 mm, qui peut être utilisé pour ajuster la portée.
- Le système d'entraînement Dyname S4 Mini offre 40 N·m de couple avec une puissance maximale de 300 W, ce qui donne aux enfants bien plus de puissance qu'ils n'en ont besoin.
- Le nouveau système d'entraînement Dyname S4 Mini est réactif et offre une puissance naturelle, dans un petit format. Utilisant le même capteur de couple que nos autres systèmes, il mesure la tension appliquée directement sur la chaîne et élimine le délai en fournissant une réponse instantanée et naturelle à l'application de la puissance.
- Le Jumbotron, un écran parfaitement intégré au tube horizontal, fournit toutes les données essentielles à un endroit facile à voir.
- MODE ENFANT : Le système d'entraînement est maintenant équipé d'un verrouillage pour enfant, qui permet aux parents de contrôler la puissance du moteur, le couple et la vitesse.
- Notre suspension Smoothlink dispose de roulements courants, faciles à entretenir, associés à une conception de pivot durable.
- Les paliers d'amortisseur à œillet étanches améliorent considérablement la sensibilité aux chocs (compatibles avec les amortisseurs de rechange); tous les paliers du cadre sont protégés pour prévenir la contamination sur les sentiers difficiles ou lors du lavage après randonnée.
- L'installation des câbles et des conduits est facile, y compris le passage style moto des câbles de frein, grâce au passage entièrement interne sur nos modèles en carbone et aux larges ouvertures sur nos modèles en alliage.
- Les cadres ont une protection étendue en caoutchouc pour réduire le bruit et empêcher l'abrasion par contact.

GÉOMÉTRIE ET TAILLE

Le Reaper Powerplay^{MC} est un cadre de taille universelle comportant de nombreux éléments qui améliorent l'ajustement et la géométrie pour chaque rider.

Taille des roues

- Pour les riders plus jeunes ou plus petits, le Reaper Powerplay^{MC} 24 est équipé de roues de 24 po.
- Pour les riders plus vieux ou plus grands, le Reaper Powerplay^{MC} 26 est équipé de roues de 26 po.

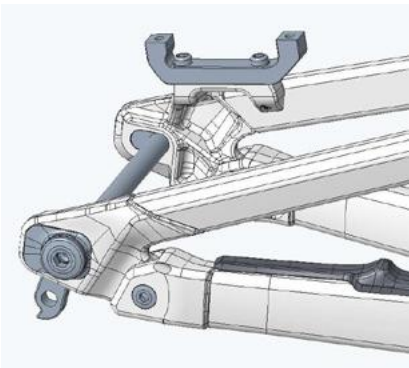
Axe à deux positions

Le Reaper Powerplay^{MC} est doté d'un axe de patte arrière à deux positions. Ainsi, le cadre est compatible avec les roues de 24 et de 26 pouces. Sur le Reaper Powerplay^{MC} 24, l'axe arrière est en position courte, avec la possibilité de le placer en position longue. Pour le Reaper Powerplay^{MC} 26, l'axe arrière peut seulement être en position longue.

Pour que la position de l'axe arrière corresponde à celle de l'étrier de frein, le cadre est aussi doté d'un adaptateur propre à Rocky Mountain. Conçu pour les deux positions d'axe, il ajuste la position de l'étrier de frein par rapport au disque afin d'offrir une surface de serrage maximale. Des instructions sont gravées au laser sur l'adaptateur pour indiquer l'orientation selon la position d'axe choisie.

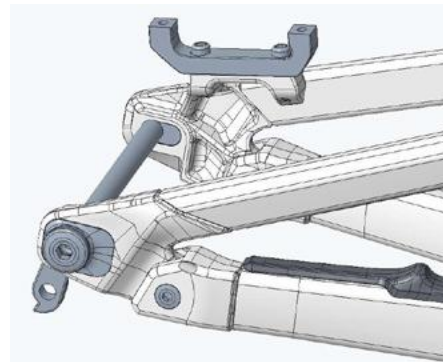
• Courte

FWD signifie que la flèche doit pointer vers l'avant lorsque l'axe est en position courte (Reaper Powerplay 24).



• Longue

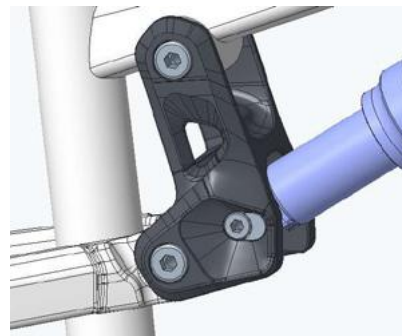
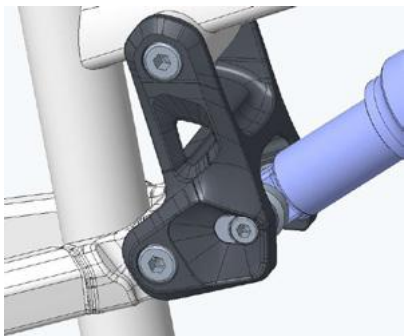
FWD signifie que la flèche doit pointer vers l'avant lorsque l'axe est en position longue (Reaper Powerplay 26).



GÉOMÉTRIE ET TAILLE

Ride2

- Le système d'ajustement RIDE-2^{MC} permet de changer facilement les roues du Reaper Powerplay de 24 po à 26 po et vice-versa. Pour les instructions d'ajustement, consulter la section « Caractéristiques du cadre ».



Taille de cadre

Ce tableau est fourni à titre indicatif seulement. Pour choisir la bonne taille de vélo, il faut aussi tenir compte des proportions, du style de conduite et des préférences personnelles du rider. Rocky Mountain recommande toujours d'essayer le vélo et de le faire ajuster par un professionnel chez un détaillant autorisé.

CM	127	129,5	132	134,6	137,2	139,7	142,5	145	147,5	150	152,5	155
FT-IN	4'2"	4'3"	4'4"	4'5"	4'6"	4'7"	4'8"	4'9"	4'10"	4'11"	5'0"	5'1"

24

26

TABLEAU DES GÉOMÉTRIES

TAILLE DE CADRE	Taille universelle	
	24	26
Angle du tube de direction (degrés)	65,7	64,0
Angle du tube de selle (degrés)	78,3	76,5
Longueur du tube de selle (mm)	315,0	315,0
Longueur du tube horizontal (mm)	476,0	491,0
Longueur du tube de direction (mm)	105,0	105,0
Longueur de la base arrière (mm)	394,4	410,0
Hauteur du boîtier de pédalier (mm)	2,0	16,0
Hauteur de surplomb (mm)	721,0	750,0
Empattement (mm)	1047,0	1076,0
Portée (mm)	363,0	355,0
Élévation (mm)	548,0	563,0

Ajustement de la tige de selle télescopique

Les tiges de selle télescopiques jouent un rôle important dans l'ajustement et le confort du vélo. Vous trouverez ci-dessous le guide des principales dimensions et mesures pour la configuration de la tige du fabricant ainsi que certaines des options possibles si une tige de selle télescopique de rechange est installée.

Le tableau montre l'ajustement de la tige de selle avec le débattement complètement allongé. Cela permet de déterminer la position la plus basse ou la plus haute à laquelle la tige de selle peut être réglée pour obtenir la bonne hauteur en position assise de pédalage. Le tableau vous aidera également à déterminer la taille de la tige de selle à installer si celle du fabricant ne correspond pas à la taille souhaitée. Veuillez noter que la dimension indiquée est celle qui va du centre du jeu de pédalier au sommet de la selle du fabricant, ici une WTB Solano HP. La longueur du pédalier peut affecter l'ajustement du siège et doit également être prise en compte en cas de changement de ce composant.

Utilisation du tableau

1. Mesurez la hauteur actuelle de votre selle depuis le centre du jeu de pédalier jusqu'au sommet de la selle, juste au-dessus de la tige de selle.
2. Choisissez le modèle de tige désiré, le débattement de la tige et le cadre.
3. Veillez à ce que votre mesure se situe entre les longueurs d'insertion minimale et maximale indiquées dans le tableau.

GÉOMÉTRIE ET TAILLE

MODÈLE DE TIGE	POST TRAVEL	INSERTION MINIMALE DE LA TIGE	HAUTEUR DE L'ACTIONNEUR	LONGUEUR DE LA TIGE SOUS LE COLLET DE SELLE	LONGUEUR DU TUBE - DES RAILS AU BAS DE LA TIGE	TAILLE DE CADRE	REAPER POWERPLAY
						Longueur du tube de selle	365
						Insertion minimale	100
						Insertion maximale	212
X Fusion Manic	150	100	38,3	224,7	425	Hauteur minimale de la selle	661
	150	100	38,3	224,7	425	Hauteur maximale de la selle	735
	170	130	38,3	248,7	469	Hauteur minimale de la selle	705
	170	130	38,3	248,7	469	Hauteur maximale de la selle	749
	200	150	38,3	283	534	Hauteur minimale de la selle	770
	200	150	38,3	283	534	Hauteur maximale de la selle	794
2020-2024 Race Face Turbine R Fox Transfer	150	100	28	230	418,3	Hauteur minimale de la selle	644
	150	100	28	230	418,3	Hauteur maximale de la selle	728
	175	100	28	261,9	475,1	Hauteur minimale de la selle	701
	175	100	28	261,9	475,1	Hauteur maximale de la selle	785
	200	150	28	291,8	530,7	Hauteur minimale de la selle	757
	200	150	28	291,8	530,7	Hauteur maximale de la selle	791
Reverb AXS * Insertion minimale de 80 mm, mais le cadre nécessite 100 mm.	150	100	23	225	440	Hauteur minimale de la selle	661
	150	100	23	225	440	Hauteur maximale de la selle	750
	170	100	23	245	480	Hauteur minimale de la selle	701
	170	100	23	245	480	Hauteur maximale de la selle	790
OneUp V2 Dropper * Le débattement est réglable et peut être réduit jusqu'à 20 mm, par intervalles de 10 mm.	150	90	15	222	405	Hauteur minimale de la selle	618
	150	90	15	222	405	Hauteur maximale de la selle	725
	180	120	15	252	465	Hauteur minimale de la selle	678
	180	120	15	252	465	Hauteur maximale de la selle	755
	210	150	15	282	525	Hauteur minimale de la selle	738
	210	150	15	282	525	Hauteur maximale de la selle	785
	240	190	15	322	595	Hauteur minimale de la selle	808
	240	190	15	322	595	Hauteur maximale de la selle	815
BikeYoke Divine 3 * Le débattement est réglable et peut être réduit jusqu'à 30 mm, en fonction de l'option de débattement, par intervalles de 5 mm.	160	100	21	233	430	Hauteur minimale de la selle	649
	160	100	21	233	430	Hauteur maximale de la selle	740
	185	100	21	258	480	Hauteur minimale de la selle	699
	185	100	21	258	480	Hauteur maximale de la selle	790
	213	130	21	295	545	Hauteur minimale de la selle	764
	213	130	21	295	545	Hauteur maximale de la selle	825

SPÉCIFICATIONS ET DIMENSIONS

Jeu de direction à ajustement de la portée

Tous les cadres sont équipés de jeux de direction à ajustement précis de la portée pour pouvoir changer la taille des roues.

- Le cadre du Reaper Powerplay 24 est doté d'un jeu de direction ajustable de -5 mm et d'une cuvette inférieure de +10 mm. La grande taille de la cuvette inférieure permet de préserver la géométrie du vélo malgré la fourche plus petite.
- Le cadre du Reaper Powerplay 26 est doté d'un jeu de direction ajustable de +5 mm et d'une cuvette inférieure semi-intégrée.

Les deux modèles utilisent des cuvettes de jeu de direction surdimensionnées de style à pression. Il faut des outils spécialisés pour jeu de direction afin d'installer les cuvettes dans le cadre et les en retirer. L'alignement des cuvettes au cadre doit se faire avec précision en raison de la forme non moulée des cuvettes et du tube de direction. Les cuvettes portent des repères d'alignement sur les deux côtés pour faciliter la tâche. Le moyen le plus simple de s'assurer que les cuvettes sont correctement alignées est de placer une longue règle droite le long de ce repère et de la longueur du tube horizontal (cuvette supérieure) ou du tube diagonal (cuvette inférieure). Il s'agit de pièces d'assemblage FSA standard, comme des roulements et des cuvettes de direction, pour un remplacement sans tracas des pièces exposées à l'usure.

Assemblage du jeu de direction du Reaper Powerplay

NUMÉRO DE PRODUIT	QTÉ	PIÈCE	NUMÉRO DE PIÈCE	DESCRIPTION
N/A	N/A	Jeu de direction	1194005	Jeu de direction RMB ZS56 ZS66, déport de 5 mm, REAPER PP 26
N/A	N/A	Jeu de direction	1194006	Jeu de direction RMB ZS56 ZS66, déport de 5 mm, grande cuvette inférieure, REAPER PP 24
1	1	Joint torique en caoutchouc	160-7042	Joint torique en caoutchouc, intérieur du capuchon
2, 3	1	Capuchon	161-4430	Capuchon FSA 5,3 mm avec joint en caoutchouc
4	1	Cuvette de direction avec fente	160-7626	Cuvette de compression pour jeu de direction FSA de 1 1/8 po
5	1	Roulement supérieur	160-0014000000	Roulement FSA ACB de 1 1/8 po, 36° x 45°
10	1	Roulement inférieur	160-6761	Roulement FSA Micro ACB de 1,5 po, 36° x 45°
11	1	Couronne de direction	160-5536	Couronne de direction FSA de 1,5 po

OEILLET À ROULEMENTS POUR AMORTISSEUR ET QUINCAILLERIE

Sur le cadre de votre vélo, l'œillet arrière est doté de roulements à cartouche, ce qui améliore la sensibilité aux petits chocs. Ces roulements sont soutenus par des cuvettes très fermement installées dans l'axe de l'amortisseur. Si vous faites entretenir votre amortisseur, nous vous recommandons fortement de retirer ces composants, car les centres d'entretien de la suspension ne peuvent pas garantir leur retour.

La quincaillerie de l'amortisseur avant dépend du fabricant. Veuillez consulter le tableau ci-dessous pour obtenir des informations techniques sur la quincaillerie de l'amortisseur, des schémas de référence et des instructions pour retirer le système d'œillet à roulements.



Assemblage Œillet à roulements pour amortisseur arrière du Reaper Powerplay

Dimensions 40 x 8 mm (largeur x diamètre de la quincaillerie)

NUMÉRO DE PRODUIT	QTÉ	PIÈCE	NUMÉRO DE PIÈCE	DESCRIPTION
N/A	1	Trousse complète Rocky Mountain	1811007	Trousse de palier d'œillet pour amortisseur 2021
7	2	Roulement	1801010	ROULEMENT ENDURO 688 LLU MAX 16 X 8 X 5 MM
19	2	Cuvette de roulement	1800031	ŒILLET À ROULEMENT POUR ROULEMENT DE 16 X 8 X 5 MM
61	1	Douille	1807028	DOUILLE CENTRALE POUR ŒILLET À ROULEMENT
20	2	Entretoise	1800032	ENTRETOISE DE ROULEMENT D'ŒILLET

Assemblage Quincaillerie de l'amortisseur avant du Reaper Powerplay

Dimensions 20 x 8 mm (largeur de l'axe d'amortisseur x diamètre de la quincaillerie)

NUMÉRO DE PRODUIT	QTÉ	PIÈCE	NUMÉRO DE PIÈCE	DESCRIPTION
N/A	1	Trousse complète Rock Shox	11.4118.091.806	Quincaillerie d'amortisseur Rock Shox, 8X20.0
N/A	1	Trousse complète Fox	803-03-329	Quincaillerie de montage FOX : rondelle de compression, AL [8 mm, largeur de montage : 20 mm/0,787 po]

ŒILLET À ROULEMENTS POUR AMORTISSEUR ET QUINCAILLERIE

Retrait des œillets

Voici comment retirer le système :

- Utilisez la trousse d'outils pour œillets à roulements de Rocky Mountain (pièce 1810031).
- Insérez la goupille d'un côté de l'œillet.
- Fixez ensuite l'un des outils d'extraction à la cuvette où est insérée la goupille.
- Vissez la vis M8 jusqu'à ce qu'elle soit bien appuyée sur la goupille.
- Fixez l'autre outil d'extraction sur l'autre cuvette.
- Vissez la vis M8 au maximum, jusqu'à ce qu'elle pousse sur la goupille de l'autre côté.
- Continuez à visser jusqu'à ce que l'une des cuvettes soit entièrement extraite.
- Insérez ensuite le poinçon dans l'œillet en l'appuyant solidement sur la cuvette qui est toujours dans l'œillet.
- Avec un marteau, frappez doucement mais fermement sur le poinçon jusqu'à ce que la cuvette soit entièrement extraite de l'œillet.

Si vous n'avez pas la trousse d'outils Rocky Mountain, utilisez un extracteur de roulement pour trou borgne :

- Avec l'extracteur (embout de 8 mm), retirez les deux roulements. Insérez la goupille d'un côté de l'œillet.
- Retirez la douille centrale.
- Avec l'extracteur de palier (embout de 10 mm), retirez les cuvettes vides.

N.B. : Le diamètre intérieur des cuvettes est de 11 mm, et donc trop petit pour l'embout de 12 mm. NE LE FORCEZ PAS. Utilisez plutôt l'embout de 10 mm.

Installez de nouvelles cuvettes avec une presse à palier ou un étau à mâchoires souples en veillant à appuyer sur le bord extérieur des cuvettes. N'oubliez pas la douille-entretoise entre les cuvettes.



CONFIGURATION DE LA SUSPENSION

REAPER POWERPLAY 2024 – AMORTISSEUR À RESSORTS SUPER DELUXE DE ROCK SHOX

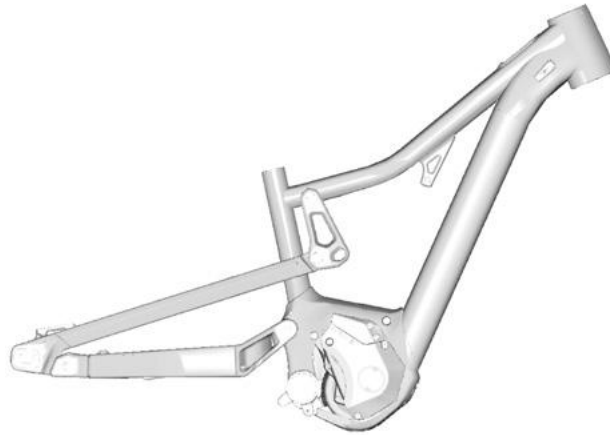
DIMENSIONS DE L'AMORTISSEUR SM = 210 X 55MM MD - XL = 230 X 60MM

RÉGLAGE DE L'AMORTISSEUR PRM 32SN

NOTES CLICS À PARTIR DE LA POSITION FERMÉE : 0 CLIC = POSITION FERMÉE* LA TENSION DES RESSORTS ROCK SHOX EST 50X PLUS FAIBLE QUE CELLE DES RESSORTS FOX POUR LES CADRES DE MÊME TAILLE.
LA DIFFÉRENCE EST DUE AU MODÈLE ET À L'AJUSTEMENT DES AMORTISSEURS ARRIÈRE ROCK SHOX.

POIDS DE L'UTILISATEUR	PRESSION	AFFAISSEMENT DE L'AMORTISSEUR	REBOND LENT	AMORTISSEUR HYDRAULIQUE	COMPRESSION LENTE	COMPRESSION RAPIDE
40lbs 18kg	70psi 4.8bar		9			
50lbs 23kg	80psi 5.5bar		9			
60lbs 27kg	90psi 6.2bar		9 - 8			
70lbs 32kg	100psi 6.9bar		8			
80lbs 36kg	110psi 7.6bar		8 - 7			
90lbs 41kg	120psi 8.3bar	SM	7			
100lbs 45kg	130psi 9.0bar	16 - 19mm	7 - 6	Non offert	Non offert	Non offert
110lbs 50kg	140psi 9.7bar	MD - XL	6			
120lbs 54kg	150psi 10.3bar	19 - 21mm	6 - 5			
130lbs 59kg	160psi 11.0bar		5			
140lbs 64kg	170psi 11.7bar		5 - 4			
150lbs 68kg	180psi 12.4bar		4			
160lbs 73kg	190psi 13.1bar		4 - 3			
170lbs 77kg	200psi 13.8bar		3			

GUIDE DES DIMENSIONS



NUMÉRO PRODUIT	CATÉGORIE	PIÈCE	DIMENSIONS	NUMÉRO DE PIÈCE	DESCRIPTION
1	Jeu de direction	Jeu de direction Reaper Powerplay 24	RMB ZS56 ZS66, 5mm Offset & Tall lower cup	1194006	Jeu de direction FSA RMB ZS56 66, déport de 5 mm et grande cuvette inférieure, complet. Voir le tableau des jeux de direction pour en savoir plus.
		Jeu de direction Reaper Powerplay 26	RMB ZS56 ZS66, 5mm Offset	1194005	Jeu de direction FSA RMB ZS56 66, déport de 5 mm, complet. Voir le tableau des jeux de direction pour en savoir plus.
2	Amortisseur	Débattement de la fourche	24" = 120mm 26" = 140mm		
			40mm		
		Hauteur maximale de l'essieu à la couronne	533mm		
3	Amortisseur	Taille de l'amortisseur	170 x 35mm		
		Réglage de l'amortisseur	See Description		Voir le tableau de configuration des amortisseurs pour en savoir plus.
		Quincaillerie de l'amortisseur avant	20 x 8mm		Voir le tableau de la quincaillerie de l'amortisseur pour en savoir plus.
		Quincaillerie de l'amortisseur arrière	40 x 8mm	1811007	Nécessite une quincaillerie d'œillet à roulement sur mesure. Voir le tableau de la quincaillerie de l'amortisseur pour en savoir plus.
		Approved Shock Fitment	Voir la description		Rock Shox Deluxe Fox Float Nécessite une quincaillerie d'œillet à roulement sur mesure. Voir le tableau de la quincaillerie de l'amortisseur pour en savoir plus.
4	Tige de selle	Diamètre intérieur du tube de selle	30.9mm		Pour déterminer la taille de la tige de selle
		Diamètre extérieur du tube de selle	34.9mm		Pour déterminer la taille du collet de selle
		Insertion minimale du tube de selle	100mm		
		Profondeur d'alésage du tube de selle	225mm		Pour en savoir plus sur l'ajustement de la tige de selle, voir la section sur ce point.
5	Pédalier	Taille de plateau	32 D seulement		
		Taille de plateau d'origine Longueur de la chaîne	27.5" XS - SM = 32T 116L 29" SM - MD - LG - XL = 32T 118L		

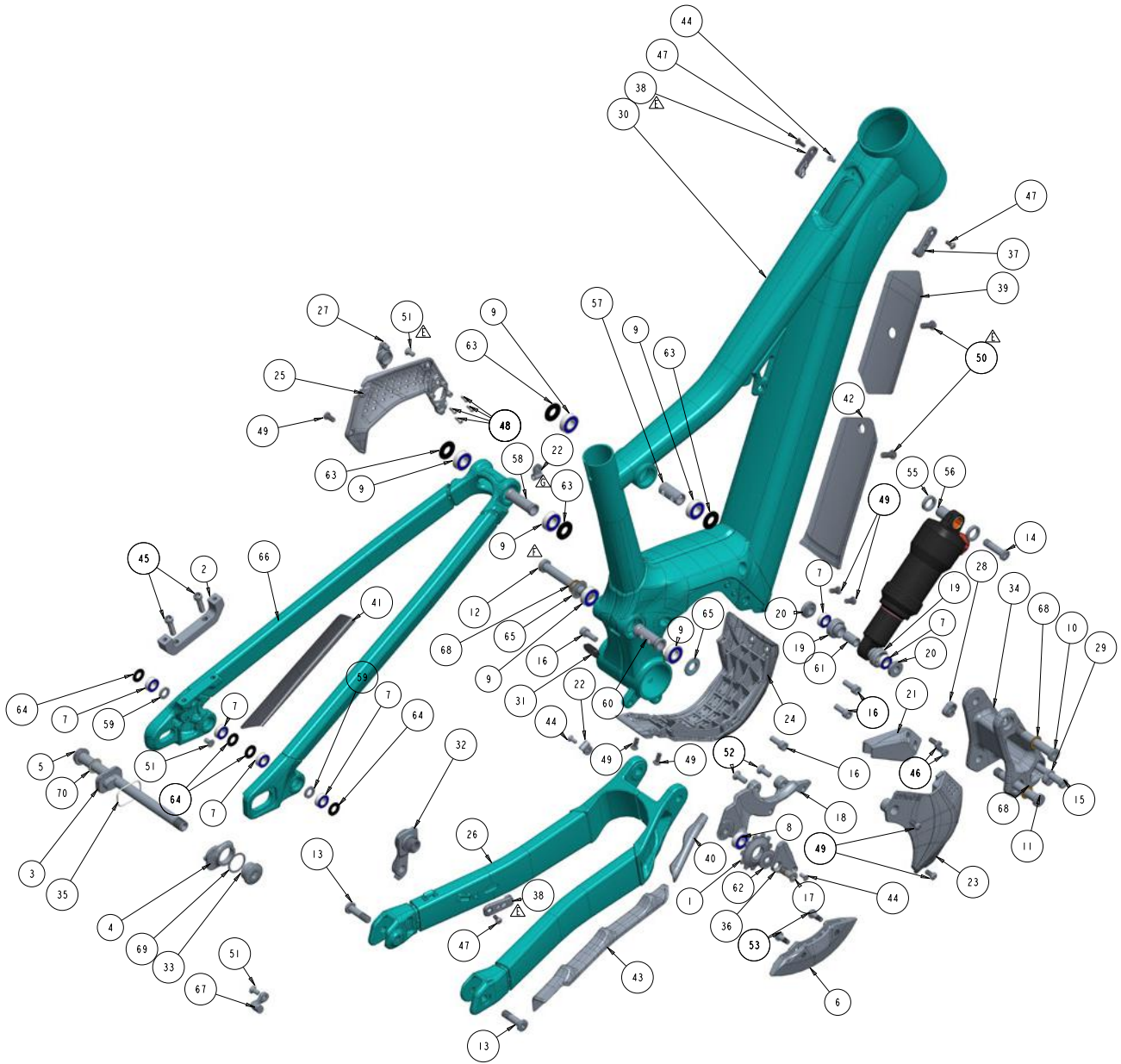
NUMÉRO PRODUIT	CATÉGORIE	PIÈCE	DIMENSIONS	NUMÉRO DE PIÈCE	DESCRIPTION
		Protège-plateau	2-Bolt ISCG05		Modèle de montage ISCG05 à deux vis compatible avec les protège-plateaux seulement
		Jeu de pédalier	PressFit BB92		Ne pas utiliser de douille centrale
		Ligne de chaîne	51mm		
6	Frein	Diamètre de disque maximal	203mm		Certains rotors Centerlock de 2,0 à 2,3 mm d'épaisseur peuvent ne pas convenir. Faire un essai pour confirmer.
		Épaisseur de disque maximal	2.3mm		
7	Roue	Taille des roues	24" & 26"		
		Largeur maximale des pneus	24 x 2.5 26 x 2.5		
8	Moyeu arrière	Espacement des moyeux	12 x 148mm		
		Axe arrière	12 x 1.0 x 173mm	3222000	Diamètre de 12 mm x pas de filetage de 1,0 mm x longueur de 173 mm
		Plaques d'axe de remplacement	Voir la description	1811011	Trousse de plaques retournées d'axe 1
		Trousse de support de dérailleur complète	Voir la description	1812002	Comprend : dérailleur, écrou et rondelle. Pour les pièces individuelles, voir la vue éclatée.
		Support de dérailleur universel Transmission	Voir la description		Pas compatible avec le support de dérailleur universel. Pas compatible avec la transmission SRAM Eagle.

DIRECTIVES DE SERRAGE DES FIXATIONS

Le couple de serrage correct des fixations filetées est très important pour votre sécurité. Serrez toujours les fixations au couple correct. En cas de conflit entre les instructions de ce manuel et les informations fournies par un fabricant de composants, consultez votre revendeur ou le représentant du service clientèle du fabricant pour obtenir des éclaircissements. Les boulons trop serrés peuvent s'étirer et se déformer. Les boulons trop lâches peuvent bouger et se fatiguer. L'une ou l'autre de ces erreurs peut entraîner une défaillance soudaine du boulon.

Utilisez toujours une clé dynamométrique correctement calibrée pour serrer les fixations critiques de votre vélo. Suivez attentivement les instructions du fabricant de la clé dynamométrique sur la manière correcte de régler et d'utiliser la clé pour obtenir des résultats précis.

VUE EXPLOSÉE



INSTRUCTIONS DE MONTAGE DU CADRE ET LISTES DE PIÈCES

2025 REAPER POWERPLAY				
#	QTY	ITEM	PART NO.	SUPPLIER REVISION DESCRIPTION
			1815030	2024 REAPER PP LINK KIT
34	1	LINK	1094019	REAPER POWERPLAY LINK, RIDE2, 6061-T6 HARD BLACK ANODIZED
			1812002	PTW047 2022 HANGER KIT 12 x1.0
32	1	HANGER	1092003	PTW047 MY22 REAR DER. HANGER, M12X1, UDH COMPATIBLE
33	1	HANGER NUT	1801008	PTW047 RMB UDH HANGER NUT, 7075_T6, HARD BLACK ANODIZED
69	1	WASHER	1801009	PTW047 WASHER, 20X24X0.5MM, 304 SS
			1815031	PIVOT BOLT KIT REAPER PP 2024
10	1	BOLT	1800011	LINK BOLT, UPPER, M10X1.0, L:58.5, 6MM HEX
11	1	BOLT	1801004	LINK BOLT, LOWER, M10X1.0, L:70.5, 6MM HEX
	1	BOLT	1801005	MP BOLT, M10X1.25, L:75, 6MM HEX
13	2	BOLT	1801007	ALTITUDE DROPOUT BOLT, M8X1.0, L:30, 6MM HEX
57	1	SLEEVE	1800008	TT BEARING SLEEVE, ID:10, OD:14, L:29
58	1	SLEEVE	1800010	SS BEARING SLEEVE, ID:10, OD:14, L:41, NECKED
59	2	SLEEVE	1800040	DROPOUT BEARING SLEEVE, OD:14, ID:8, T:1.8, 6061 ALU
60	1	SLEEVE	1801006	MAIN PIVOT BEARING SLEEVE, OD:15, ID:10, T:39, 6061 ALU
63	4	SPACER	1800009	LINK BEARING SPACER, OD:22, ID:10, T:2.5
64	4	SPACER	1800039	DO BEARING SPACER, OD:16, ID:8, T:1.75, 6061 ALU
65	2	SPACER	1800047	MP BEARING SPACER, OD:22, ID:10, T:2.65
68	3	WASHER	1800019	WASHERID: 10.2, OD: 15.5, T:1
			1814055	PTW047 DROPOUT PIVOT BOLT KIT
13	2	BOLT	1801007	PTW047 ALTITUDE DROPOUT BOLT, M8X1.0, L:30, 6MM HEX
			1811005	ZCA013 PIVOT BEARING KIT ALT_INST 2021
7	4	BEARING	1801010	ENDURO 688 LLU MAX 16X8X5
9	6	BEARING	1807042	ENDURO 6900 2RS MAX 22X10X6
			1815032	PTW047 SHOCK BOLT KIT REAPER PP 2024
14	1	BOLT	1802007	SHOCK BOLT, M8x1.0, L:31.5, 5mm hex
15	1	BOLT	1802008	RIDE 4 BOLT, M8 x 1, OD: 8 mm, L:56, 5 mm Hex
			1811007	SHOCK BEARING EYELET KIT 2021
7	2	BEARING	1801010	ENDURO 688 LLU MAX 16X8X5
61	1	SLEEVE	1807028	BEARING EYELET CENTRE SLEEVE
19	2	BRG CUP	1800031	BEARING EYELET FOR 16X8X5 BRG
20	2	BRG SPACER	1800032	EYELET BEARING SPACER, T:6.3, FOR 40 MM LINK WIDTH
			1812007	AXLE KIT BOOST 12X1.0
5	1	AXLE, REAR	3222000	REAR AXLE 12X1.0 L:173MM, HARD BLACK ANODIZE
70	1	WASHER	3227006	REAR AXLE WASHER, 12MM ID, 0.5MM, SS
			1811013	PTW047 BRAKE ADAPTER KIT FOR 2 POSITION AXLE
2	1	ADAPTER	1801022	PTW047 BRAKE ADAPTER
45	2	SCREW	1801023	M6-1.0, 22MM LONG, SOCKET HEAD
			1811011	PTW047 AXLE FLIP CHIP KIT
3	1	AXLE CHIP	3221001	PTW047 AXLE FLIP CHIP, LEFT
4	1	AXLE CHIP	3221002	PTW047 AXLE FLIP CHIP, RIGHT
35	1	O-RING	1805081	PTW047 O-RING, ID 24.5MM, W:1.50. NITRILE.

LISTE DES KITS DE PETITES PIÈCES

		1815033	REAPER POWERPLAY FRAME CABLE PORT KIT
22	1 CLIP	1992035	CABLE P CLIP, 5MM HOLE
37	1 PORT COVER	1093011	ALLOY CABLE PORT COVER DOUBLE HOLE
38	2 PORT COVER	1994057	ALLOY CABLE PORT COVER DOUBLE HOLE OVERSIZED BRAKE
31	1 GROMMET	1807078	34.9MM SEAT TUBE DROPPER GROMMET
44	1 SCREW	1800024-BK	C'SUNK SOCKET SCREW, M4x10MM, 10.9 STEEL, BLACK
47	3 SCREW	1804060	M4X0.7, 10MM, 2.5 HEX, BUTTON HEAD, SS, BLACK
		1815034	ALLOY POWERPLAY FRAME CS CABLE PORT KIT
38	1 PORT COVER	1994057	ALLOY CABLE PORT COVER DOUBLE HOLE OVERSIZED BRAKE
47	1 SCREW	1804060	M4X0.7, 10MM, 2.5 HEX, BUTTON HEAD, SS, BLACK
		1815035	REAPER POWERPLAY PROTECTION KIT
39	1 PROTECTOR	1704002	REAPER POWERPLAY SHUTTLE GUARD
40	1 PROTECTOR	1704003	RPP CHAINSTAY YOKE PROTECTOR
41	1 PROTECTOR	3702021	SEATSTAY PROTECTOR, TRIMMED
42	1 PROTECTOR	3704106	REAPER POWERPLAY DOWNTUBE PROTECTOR
43	1 PROTECTOR	3704107	REAPER POWERPLAY CHAINSTAY PROTECTOR
		1815036	REAPER POWERPLAY LOWER DT COVER KIT
24	1 COVER	1994042	REAPER POWER PLAY LOWER DT COVER
49	4 SCREW	1804063	LOW PROFILE SOCKET HEAD SCREW, M5X10, STAINLESS STEEL, BLACK
		1815037	REAPER POWERPLAY NON DRIVE SIDE COVER KIT
25	1 COVER	1994043	REAPER POWERPLAY NON DRIVE SIDE COVER
49	1 SCREW	1804063	LOW PROFILE SOCKET HEAD SCREW, M5X10, STAINLESS STEEL, BLACK
51	1 SCREW, M5X10	18081520VT	C'SUNK SOCKET SCREW, M5-0.8x10MM. BLACK STAINLESS STEEL
		1815038	REAPER POWERPLAY DRIVE SIDE COVER KIT
23	1 COVER	1994041	REAPER POWER PLAY DRIVE SIDE COVER,
49	2 SCREW	1804063	LOW PROFILE SOCKET HEAD SCREW, M5X10, STAINLESS STEEL, BLACK
		1815039	REAPER POWERPLAY CHARGE PORT DOOR KIT
27	1 DOOR	1994044	REAPER POWER PLAY CHARGE PORT RUBBER DOOR
48	4 SCREW	1804062	TORX SELF TAPPING M3 SCREW, STAINLESS STEEL
		1815040	REAPER POWERPLAY UPPER CHAIN GUIDE KIT
21	1 CHAINGUIDE	3394008	REAPER POWERPLAY CHAIN GUIDE
46	2 SCREW	1804050	LOW PROFILE SOCKET HEAD SCREW, M5X12, STAINLESS STEEL, BLACK
		1998024	LOWER CHAIN GUIDE 34T
1	1 11T COG	1347012	11T COG, FOR 19mm BEARING
8	1 BEARING	1807036	ENDURO 698 LLU 19X8X6
62	1 SPACER	1347013	CHAINSTAY PULLEY GUIDE SPACER,
		1815041	REAPER POWERPLAY CHAIN GUIDE KIT
17	1 BOLT, M8X18	1807126	BOLT M8 X 18MM CUSTOM. 6061 HARD BLACK ANO.
18	1 BRACKET	1994040	REAPER POWERPLAY LOWER BASH BRACKET
36	1 PLATE	1094020	REAPER POWERPLAY LOWER PULLEY PLATE
44	1 SCREW	1800024-BK	C'SUNK SOCKET SCREW, M4x10MM, 10.9 STEEL, BLACK
52	2 SCREW, M6X16	1807120-BK	FLAT HEAD C'SUNK SOCKET SCREW, M6-1.0 X 16MM, BLACK STAINLESS
		1997093	BASH GUARD KIT
6	1 BASH GUARD	1997058	RMB BASH GUARD
53	2 SCREW, SHOULDER	1807125-BK	CUSTOM HEX SOC. HD. SHLD. SCR., 303 SS, M5 6x8 BLACK

LISTE DES KITS DE PETITES PIÈCES

50	2 SCREW	1815042 1804065	REAPER POWERPLAY BATTERY BOLT KIT M6 X 14MM, LOW BUTTON HEAD SCREW, SS, BLACK COATED
16	4 BOLT	1815043 1804064	REAPER POWERPLAY MOTOR MOUNT BOLT KIT SOCKET HEAD CAP SCREW; M6X16, BLACK COATED STAINLESS STEEL
51	1 SCREW, M5X10	1811012 1808152OVT	UDH STOPPER KIT C'SUNK SOCKET SCREW, M5-0.8x10MM. BLACK STAINLESS STEEL
67	1 UDH STOP	1801003	UDH STOPPER
28	1 FLIP CHIP	1815044 1804023	RIDE 2 THREADED FLIP CHIP KIT FLIP CHIP, 6MM, THREADED, M8 X 1.0, 7075-t6, HARD BLACK ANODIZED
29	1 FLIP CHIP	1804024	6MM FLIP CHIP, NO THREAD, 7075_T6, HARD BLACK ANODIZED

IMAGES



JUMBOTRON

L'écran du Jumbotron est le centre de communication de votre vélo Powerplay^{MC}. Il sert à faire fonctionner le système, à afficher des renseignements et à diagnostiquer et à réparer des problèmes. Le micrologiciel sera mis à jour au besoin lorsque le vélo sera connecté à un ordinateur par le port USB.

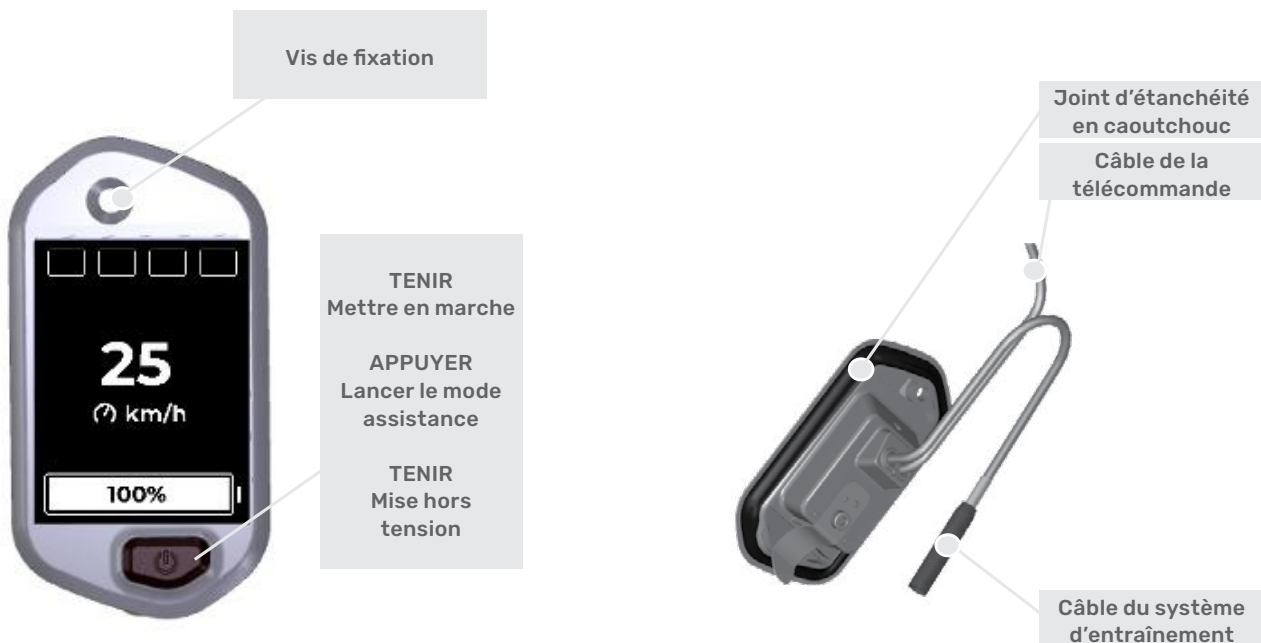


RÉGLAGES DU RIDER

IPM (interface pouce-machine, alias la télécommande)



ÉCRAN



UTILISATION DU VÉLO

Avertissement

Il faut appliquer les freins avant d'appuyer sur les pédales, et même avant d'y poser le pied. Le vélo Powerplay^{MC} est équipé d'une technologie de démarrage instantané, qui lui donne une puissance immédiate, naturelle et tout en douceur grâce à un capteur de couple perfectionné. Ce circuit étant très sensible, vous devez prendre des précautions pour éviter que le vélo démarre sans vous.

Mise en marche

Pour mettre en marche le système d'entraînement Powerplay^{MC}, allumez le vélo en maintenant le bouton du Jumbotron enfoncé pendant 2 secondes. N.B. : Le système d'entraînement Powerplay^{MC} se met en marche par défaut au deuxième degré d'assistance le plus bas, que vous pouvez ensuite augmenter avec la télécommande ou le Jumbotron.

Degrés d'assistance

Le système d'entraînement Powerplay^{MC} offre plusieurs degrés d'assistance.

Degré 1 : Eco

C'est le degré de puissance le plus bas : l'autonomie de la batterie est grande et le rider a beaucoup d'efforts à fournir.

Degré 2 : Trail

Idéal pour rouler dans les sentiers, ce degré d'assistance offre un bon équilibre entre autonomie et puissance.

Degré 3 : Trail +

Ce degré fournit assez de puissance pour assurer une conduite excitante, et une bonne vitesse pour que vous arriviez aux descentes sans avoir vidé la batterie.

Degré 4 : Ludicrous

Pour une vitesse maximale et un degré d'assistance élevé, ce mode confère une très grande puissance à la roue arrière. Notez cependant que son utilisation prolongée décharge assez rapidement la batterie. Pour modifier le degré d'assistance, utilisez la télécommande (bouton « Haut » ou « Bas ») ou appuyez sur le bouton du Jumbotron.

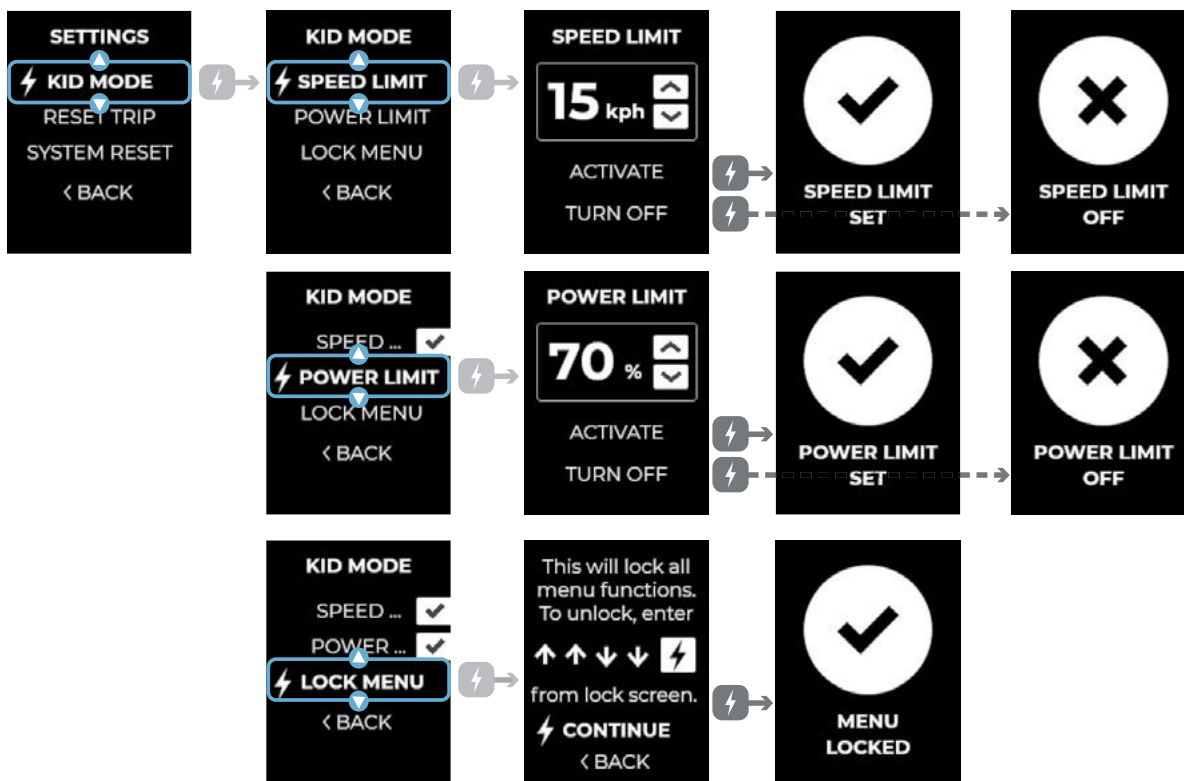
N.B. : VOUS POUVEZ PERSONNALISER LES 4 DEGRÉS D'ASSISTANCE ET LA PROPULSION DU MOTEUR (SENSIBILITÉ DU COUPLE) À PARTIR DU MENU PRINCIPAL. BOUTON  ENFONCÉ POUR Y ACCÉDER

UTILISATION DU VÉLO

Le système d'entraînement Dynamex S4 Mini est doté d'un mode enfant réglable, qui permet aux parents de fixer une limite de vitesse et de puissance pour le Reaper Powerplay^{MC}.

Pour activer le MODE ENFANT, tenir le bouton ⚡ enfoncé sur la microtélécommande et accéder aux réglages.

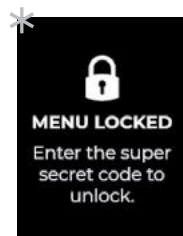
MENU du mode enfant



Une fois verrouillé



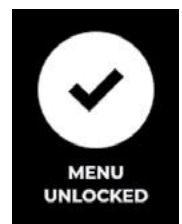
Si l'on appuie sur le bouton du menu, l'écran de menu verrouillé s'affiche. L'image disparaît si aucun code n'est saisi après cinq secondes.



Séquence de déverrouillage



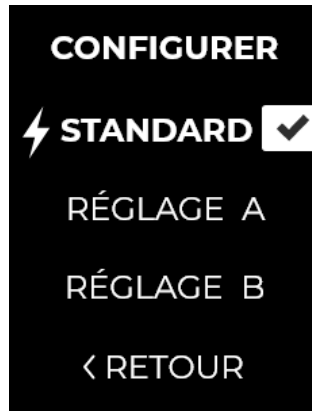
Si cette séquence est entrée, le menu d'écran déverrouillé s'affiche et les fonctions du menu normal sont accessibles.



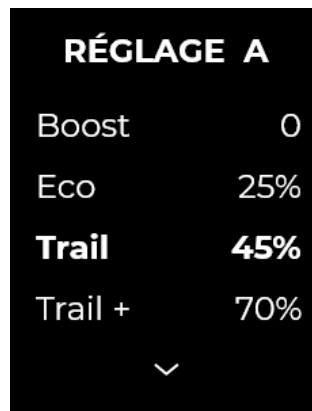
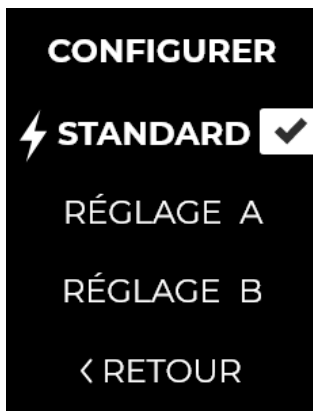
RÉGLAGE DE L'ASSISTANCE

Le degré d'assistance peut être choisi ou personnalisé dès le début du trajet ou à tout moment pendant la sortie. Le système Dynam^{MC} 4.0 garde en mémoire jusqu'à trois réglages : le réglage d'origine et deux réglages personnalisables. Le choix du réglage dépend de la réponse voulue.

Sélection du réglage



Ajustement des réglages



2 paramètres réglables

- Boost : Réponse du moteur à l'impulsion donnée par le rider (sensibilité du couple ou % de propulsion).

- Mode d'assistance : % de puissance des quatre degrés d'assistance.

RÉGLAGE DE L'ASSISTANCE

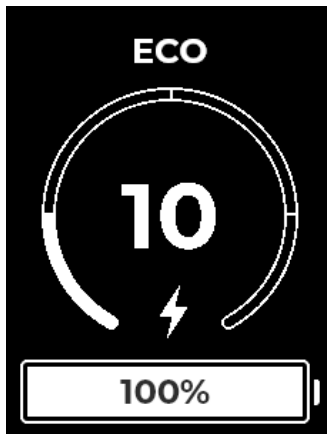
Propulsion du moteur



Adjust from +2 to -2

- +2** Très peu d'efforts à fournir. Propulsion maximale, autonomie minimale : filez à toute allure!
- 0** Équilibre entre propulsion et autonomie.
- 2** Effort considérable à fournir, autonomie maximale : meilleur entraînement.

Puissance des degrés d'assistance



Réglage de 1 % à 100 %

Choix de la puissance de chacun des quatre degrés d'assistance (Eco, Trail, Trail +, Ludicrous), soit le pourcentage de la puissance maximale disponible. Il est impossible de régler la puissance d'un degré d'assistance à une valeur plus basse que celle d'un degré d'assistance inférieur (p. ex., le pourcentage attribué au degré Trail ne peut être inférieur à celui du degré Eco).

BATTERIE

Les commandes, les moteurs et les composants de batterie des modèles Reaper Powerplay^{MC} sont exclusifs. Parfois sensibles, ils doivent être manipulés avec précaution. Nous souhaitons que vous ayez le plus d'information possible : veuillez donc prendre note des nouveaux renseignements suivants concernant la batterie, la recharge et l'entretien du système Powerplay^{MC} de Rocky Mountain. Le non-respect des directives de cette section du guide peut endommager les composants électriques de votre vélo, annuler la garantie et, surtout, entraîner des blessures graves, voire mortelles.

Généralités

- Les batteries des appareils Powerplay^{MC} de Rocky Mountain ont toutes les certifications nécessaires et sont munies d'un système de gestion qui offre plusieurs niveaux de protection pour prévenir les dangers. Malgré ces mesures de sécurité, une batterie chargée qui atteint une température extrême ou un port de chargement endommagé peuvent être dangereux et causer des décharges électriques, des incendies ou des blessures.
- Si votre batterie ou votre chargeur semblent endommagés de quelque manière que ce soit, ne les utilisez pas et apportez-les immédiatement chez votre détaillant Rocky Mountain autorisé pour les faire inspecter.
- L'entretien de la batterie, du mécanisme d'entraînement, ainsi que de tout composant exclusif du système Powerplay^{MC} devrait être effectué uniquement par un mécanicien ayant suivi la formation de Rocky Mountain sur ce système.
- Ne laissez jamais d'objet petit, tranchant ou métallique entrer en contact avec la batterie ou sa prise de recharge.
- Ne tentez jamais de modifier, d'ouvrir ou de démonter la batterie ou le chargeur.
- Ne nettoyez jamais votre Reaper Powerplay^{MC} avec un nettoyeur à haute pression, et ne l'immergez jamais dans l'eau. La pluie et le nettoyage ordinaire ne causeront pas de problème.
- En bon état, les batteries ne libèrent pas de liquides ni de gaz, mais une batterie endommagée peut libérer du liquide irritant ou corrosif pour la peau, et des gaz irritants pour les voies respiratoires. En cas de contact cutané ou oculaire avec le liquide, rincez immédiatement à l'eau et consultez un médecin.
- Si vous transportez votre vélo par voiture et que vous en retirez la batterie, recouvrez toutes les connexions pour éviter que du gravier, de l'eau ou du sel s'y introduise.
- En cas d'incendie de la batterie, ne versez pas d'eau directement sur celle-ci. Il est possible d'utiliser de l'eau pour éteindre le feu sur les matériaux autour de la batterie, mais pas sur les cellules chimiques de la batterie. Pour éteindre correctement le feu, utilisez un extincteur de classe ABC ou BC. Il est également possible d'utiliser du sable pour bien étouffer le feu. Si possible, sans vous exposer à un risque de blessure, déplacez la batterie chaude ou enflammée ou la bicyclette entière à l'extérieur pour éviter que le feu ne se propage. Si la batterie est branchée sur un chargeur, il est primordial de la débrancher en premier lieu ou de couper le courant.

Recharge

- Utilisez uniquement les chargeurs Rocky Mountain conçus pour recharger les batteries Powerplay^{MC}.
- Ne laissez pas le chargeur exposé à la lumière directe du soleil, en particulier durant la recharge.

To recharge the battery

1. Trouvez le port de chargement sur le vélo Reaper Powerplay^{MC} et enlevez le capuchon.
2. Notez la forme du connecteur du câble de recharge, puis orientez le connecteur dans le bon sens pour brancher le chargeur sur le port de chargement du vélo Powerplay^{MC}.
3. Branchez le chargeur sur une prise électrique. Le voyant à DEL du chargeur s'allumera en rouge pour indiquer que la batterie se recharge.



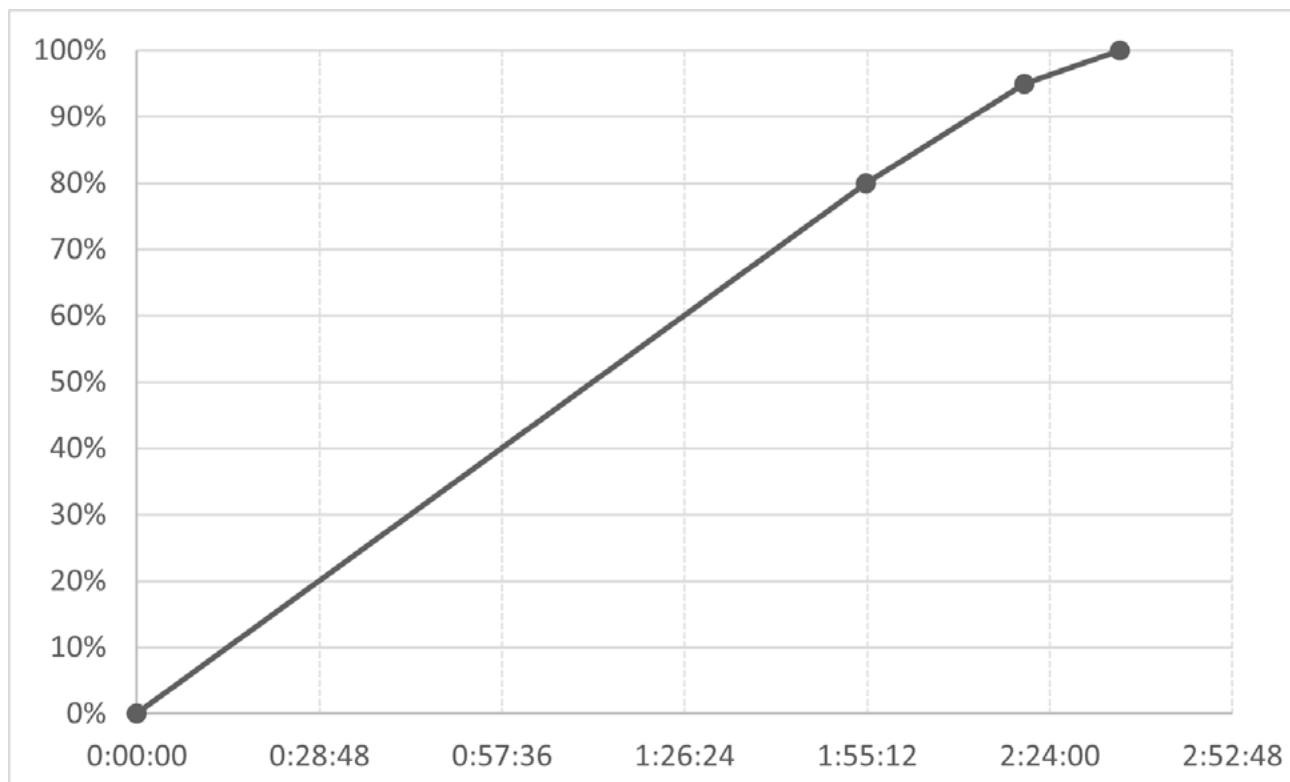
BATTERIE

4. Lorsque la batterie est presque complètement chargée, le système ralentira la vitesse de chargement afin de bien recharger et d'équilibrer les cellules. Le chargeur peut allumer successivement les voyants DEL de « charge incomplète » (rouge) et de « pleine charge » (vert) toutes les 30 secondes pendant 30 minutes. Si le voyant DEL vert reste allumé pendant plus de 5 minutes, la batterie est entièrement chargée. Il n'est pas nécessaire de débrancher le chargeur immédiatement une fois la recharge terminée, mais il n'est pas recommandé de laisser le vélo branché plus de 12 heures.

NOTES:

1. Ne confondez pas le signal de fin de charge avec le signal de défaillance du système (clignotement rapide du chargeur).
 2. La fin de charge représente les derniers 3 % de charge de la batterie. Si vous êtes satisfait du niveau de charge, vous pouvez débrancher le chargeur à tout moment.
 - Chargez le vélo Powerplay^{MC} dans un endroit ouvert offrant un accès dégagé vers une sortie extérieure.
 - Comme pour tous les vélos et équipements munis de batteries au lithium-ion, il est recommandé de ne jamais recharger le vélo sans surveillance.
 - Si la batterie atteint 50 °C (122 °F), la recharge sera interrompue jusqu'à ce que la température redescende à 45 °C (113 °F). Si la batterie atteint 0 °C (32 °F), la recharge sera interrompue jusqu'à ce que la température remonte à 3 °C (37,4 °F).
 - Le temps de recharge varie en fonction de la charge restante.
- Les temps de recharge sont les suivants :

240 Wh	2A charger
Temps de recharge de 0-80 %	1h55
Temps de recharge de 0-95%	2h20
Temps de recharge totale de 0-100%	2h35



BATTERIE

Rangement

- Pour remettre le vélo Powerplay^{MC}, laissez-le dans un endroit qui n'est pas exposé aux températures extrêmes (supérieures à 30 °C [86 °F] ou inférieures à -20 °C [-4 °F]), ou sujet à une exposition excessive au soleil, à l'humidité ou à la condensation. Si vous croyez que votre vélo a été entreposé dans l'une des conditions énumérées ci-haut, veuillez en cesser immédiatement l'utilisation et contactez votre détaillant Rocky Mountain autorisé.
- Le remisage d'une batterie complètement déchargée pendant une période prolongée peut causer des dommages et diminuer sa capacité. Il est recommandé de déconnecter la batterie avant un stockage à long terme qui dépasse 2 semaines. Il est également recommandé de recharger la batterie à au moins 75 % de sa capacité chaque fois que possible afin d'éviter les dommages causés par une décharge profonde pendant des périodes de stockage prolongées de plus de 2 semaines.
- Si le vélo est entreposé longtemps, il faut recharger la batterie régulièrement (au moins une fois tous les trois mois) pour conserver sa capacité et éviter qu'elle s'endommage. Un truc pour ne pas l'oublier : programmer des rappels sur un ordinateur ou un appareil mobile.
- Une pratique exemplaire pour préserver la capacité de la batterie consiste à entreposer le vélo à des températures entre 10 °C (50 °F) et 25 °C (77 °F) et à un taux d'humidité relative inférieur à 65 %.
- Après un mois de stockage, la batterie entre en mode de protection. Pour réactiver la batterie, veuillez la brancher sur le chargeur.

Fonctionnalité de la batterie

- La batterie fonctionne par temps froid, mais à capacité réduite. On peut s'attendre à 70 % de la capacité maximale à -10 °C (14 °F). Il est recommandé de réchauffer le vélo avant de l'utiliser s'il est froid.
- Si la batterie atteint 65 °C (149 °F), elle cessera de fonctionner par mesure de protection jusqu'à ce qu'elle redescende sous 60 °C (140 °F). Elle cessera aussi de fonctionner par mesure de protection si elle atteint -20 °C (-4 °F) jusqu'à ce que sa température remonte à -15 °C (5 °F).
- Lorsque la capacité résiduelle de la batterie est faible, le système d'entraînement Powerplay^{MC} réduit progressivement sa puissance de sortie pour maximiser son autonomie.
- Notez que les batteries lithium-ion perdent progressivement leur capacité en fonction de leur âge et de leur utilisation. Une diminution importante de la capacité peut indiquer que la batterie approche de sa fin de vie utile et doit être remplacée. Visitez votre détaillant autorisé Rocky Mountain pour effectuer le remplacement de la batterie. Sous des conditions normales d'utilisation, vous pouvez espérer :

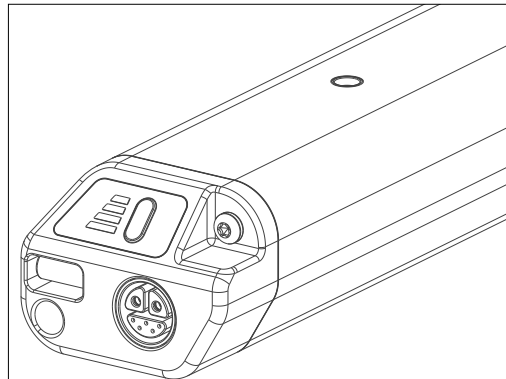
240 Wh

80 % de sa capacité après 500 cycles de charge complets
(de 0 % à 100 %).

BATTERIE

Voyant à DEL de la batterie

- Pendant la recharge

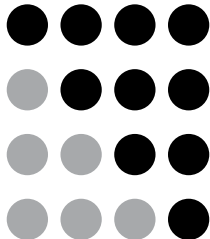


Indicateur du niveau de la batterie

- **Appuyer rapidement sur le bouton de capacité**
Appuyer sur le bouton pendant moins d'une seconde lorsqu'en marche.

INDICATEUR DE CAPACITÉ DE LA BATTERIE (LED 4,3,2,1)

Capacité de la batterie restante



100%-75%

74,9%-50%

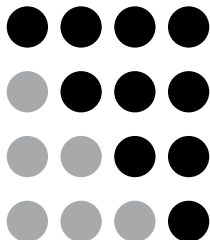
49,9%-25%

24,9%-0%

- Indicateur de recharge en cours

INDICATEUR DE CAPACITÉ DE LA BATTERIE (LED 4,3,2,1)

Capacité de la batterie

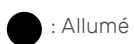


100%-75%

74,9%-50%

49,9%-25%

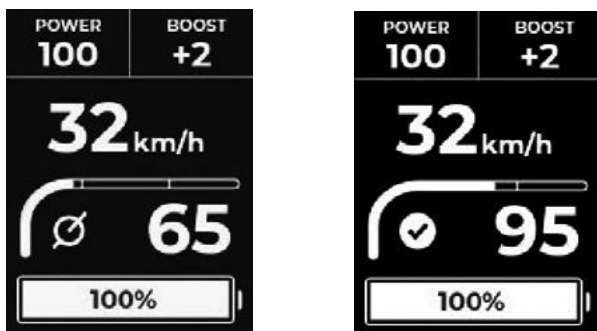
24,9%-0%



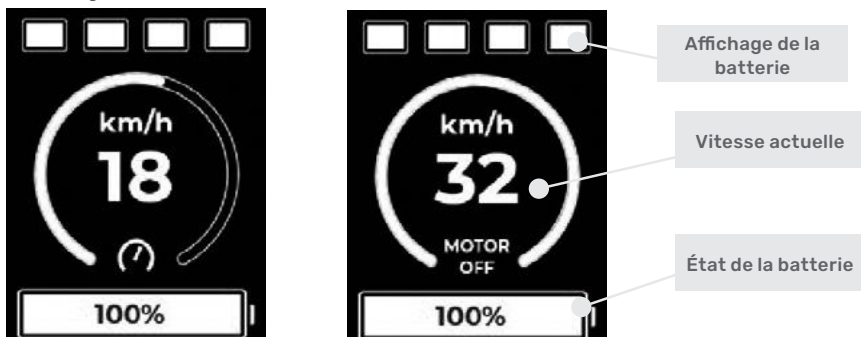
ÉCRANS DU RIDER

Selon la sélection, l'écran affiche un type d'information tout en montrant les données importantes. Cet écran affiche l'information pertinente pour une course, comme la vitesse, la cadence, le degré d'assistance et le niveau de puissance.

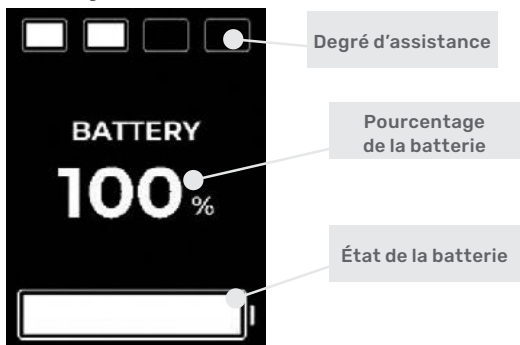
Écrans de course



Affichage de la vitesse

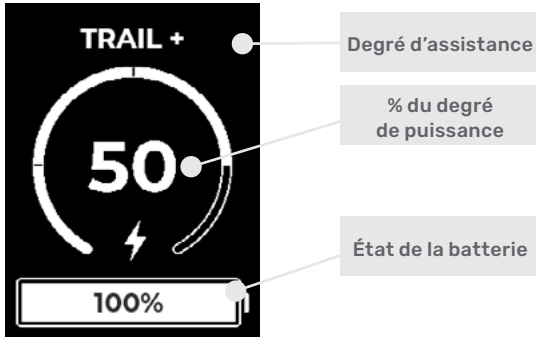


Affichage de la batterie

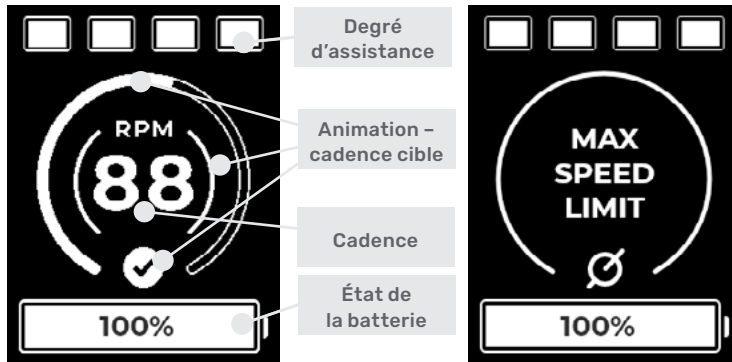


ÉCRANS DU RIDER

Affichage de l'assistance

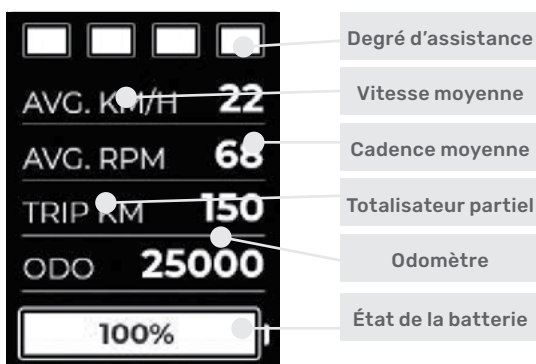


Affichage de la cadence



À noter que la cadence est évaluée selon le nombre de tr/min du moteur et qu'il s'agit d'une estimation. Ainsi, lorsque le moteur est arrêté (ex. : au-dessus de la vitesse maximale), la cadence n'est pas mesurée.

Affichage de l'odomètre



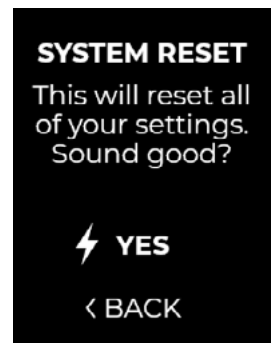
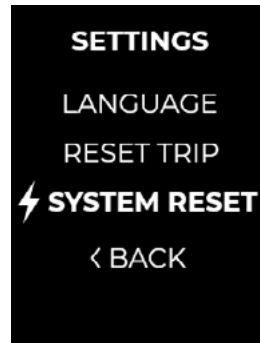
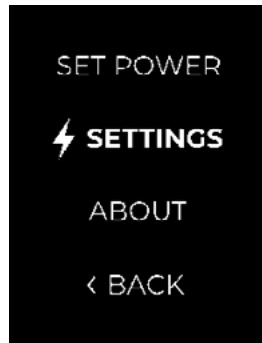
RÉINITIALISATION

Les données sur le trajet (vitesse moyenne, cadence moyenne, distance) peuvent être réinitialisées en tout temps, et le système Dynamé peut être restauré aux paramètres par défaut.

Réinitialisation du trajet



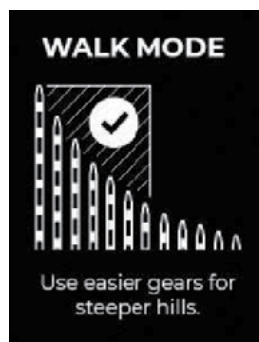
Dans l'affichage de l'odomètre, maintenez le bouton « Haut » sur la télécommande.



À partir de n'importe quel écran, ouvrez le menu principal en maintenant le bouton ⚡ enfoncé. Sélectionnez Paramètres, puis Réinitialiser système.

Mode marche

Le système d'entraînement Powerplay^{MC} est doté d'un mode marche pour vous aider à faire avancer le vélo en marchant. Sur la télécommande, maintenez le bouton « Bas » enfoncé pour propulser doucement le vélo lorsque vous le poussez. Vous ne pouvez pas utiliser le mode marche pendant que vous êtes sur le vélo. Vous devez marcher à côté.



Mise hors tension

Pour mettre le système d'entraînement Powerplay^{MC} hors tension, maintenez le bouton du Jumbotron enfoncé. Si le vélo est immobile pendant 10 minutes, le système s'éteint automatiquement pour conserver la charge de la batterie.

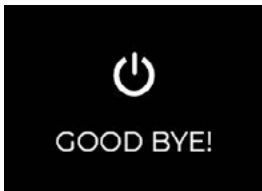
Message

S'affiche si le bouton d'activation est enfoncé pendant 0,5 seconde.



Mise hors tension

S'affiche si le bouton d'activation est enfoncé pendant 2,5 secondes.



NOTES

Télécommande endommagée

Si la télécommande est endommagée et ne fonctionne plus, vous pouvez continuer de faire du vélo au degré d'assistance voulu avec le Jumbotron.

NOTE: The menus and adjustments are not accessible via the Jumbotron, without the remote.

Autonomie

La distance pouvant être parcourue avec la fonction de pédalage assisté varie selon plusieurs facteurs : degré d'assistance, température ambiante, propulsion du moteur, vitesse d'accélération, résistance au vent, qualité de l'entretien, âge de la batterie, relief du terrain (montées, obstacles) et poids du cycliste.

Conseils de conduite

- Le système d'entraînement Dynamé S4 Mini donne une puissance naturelle et tout en douceur à la roue arrière; il fonctionnera mieux si vous suivez les consignes suivantes.
- Privilégiez un pédalage doux et constant plutôt qu'un coup de pédale raide.
- Changez fréquemment de vitesse pour maintenir une cadence de 80 à 120 tr/min et ainsi optimiser l'efficacité du moteur, ce qui se traduit par un couple élevé et un rendement maximal de la batterie. Vérifiez votre cadence sur le Jumbotron pour connaître l'efficacité de votre pédalage.
- Faites attention lors des changements de vitesse :
 - Diminuez la pression sur les pédales avant un changement pour éviter de soumettre la chaîne à une tension.
 - Ne changez pas plus d'une vitesse à la fois.

ENTRETIEN

Diagnostic et réparation

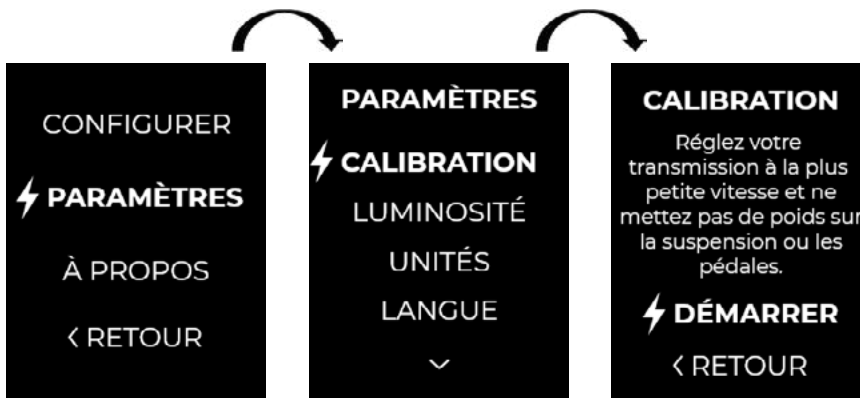
Le Jumbotron affiche des messages d'erreur et donne des instructions de réparation dans certains cas.

Exemple



Étalonnage

L'étalonnage pourrait parfois être requis pour maintenir la performance du système d'entraînement. Généralement, on l'effectue chaque fois qu'un composant de la transmission (chaîne, plateau, pignon d'entraînement, etc.) est remplacé ou que le moteur est réinstallé sur le cadre.



SERVICE

Dépannage

Veillez demander l'aide de votre détaillant pour résoudre les problèmes. L'écran du Jumbotron peut générer des codes d'erreur pour faciliter le diagnostic. Lorsqu'un code d'erreur apparaît, le système donne des instructions. Dans certains cas, il est possible de faire une réparation sur-le-champ, mais il pourrait parfois être nécessaire de se rendre chez un détaillant autorisé. Certaines erreurs activent un mode ralenti qui vous permet de retourner à la maison à basse puissance.

Avertissement

AVERTISSEMENT : N'altérez pas votre vélo Rocky Mountain. L'altération consiste à retirer ou à remplacer une pièce originale de votre vélo Rocky Mountain ou à en modifier d'une quelconque façon la conception ou le fonctionnement. Ce faisant, vous risqueriez de nuire grandement à la maniabilité, à la stabilité et à d'autres aspects du vélo, rendant sa conduite dangereuse. L'altération peut annuler la garantie et rendre votre vélo Rocky Mountain non conforme aux lois et aux règlements en vigueur à son lieu d'utilisation. Pour assurer la sécurité, la qualité et la fiabilité, n'utilisez que des pièces originales ou autorisées par Rocky Mountain Bicycles pour faire les réparations ou le remplacement. Rocky Mountain Bicycles n'est responsable d'aucun dommage direct, connexe ou consécutif, notamment les blessures, les dommages matériels ou les pertes financières causés par l'altération.

Attention :

Le niveau de pression acoustique mesuré en décibels pondérés A aux oreilles de l'utilisateur est de moins de 70 dB(A).

ENTRETIEN GÉNÉRALE

Sachez que les composants des vélos à assistance électrique subissent une tension et une contrainte plus grandes que ceux des vélos de montagne traditionnels. Ils doivent donc être inspectés et entretenus plus fréquemment pour optimiser leur sécurité, leur performance et leur durabilité.

Recharge hors saison

Si vous entreposez le vélo pour une longue période, n'oubliez pas de recharger la batterie au moins une fois tous les trois mois. Sinon, elle risque de s'endommager, et sa capacité pourrait diminuer. Après un mois d'entreposage, la batterie entrera en mode de protection. Pour la sortir de ce mode, branchez-la sur le chargeur.

Un bon moyen de ne pas oublier la recharge consiste à programmer des rappels sur un ordinateur ou un appareil mobile.

Nettoyage

L'idéal est de garder son vélo bien propre. La meilleure méthode pour le nettoyer est d'utiliser de l'eau chaude savonneuse. N'utilisez pas de nettoyeur à pression.

N.B. : N'aspergez jamais directement les composants électriques.

Entretien préventif

Nettoyez la transmission et inspectez-la pour vous assurer qu'elle est exempte d'usure.

- Chaîne
- Cassette
- Galets (inférieur, dérailleur)
- Plateau
- Pignon d'entraînement

Examinez les vis et fixations

- Fixations habituelles sur un vélo (pivots, potence, vis de pédalier, vis de plateau)
- Supports du moteur
- Support du capteur de couple
- Goupille de sûreté pour la batterie
- Tension des rayons
- Plaquettes et disques de freins
- Propreté et protection du port de chargement

ENTRETIEN GÉNÉRALE

Entretien et ajustement périodiques	Liste de vérification					Notes
	500KM	1000KM	1500KM	2000KM	2500KM	
Chaîne - inspection de l'usure, nettoyage et lubrification	Avant chaque sortie					Vérifier l'état (étirement, fissures) et lubrifier la chaîne avec le lubrifiant recommandé par le fabricant.
Port de chargement	Avant chaque recharge					Vérifier l'infiltration d'eau, la corrosion, l'alignement des broches et la saleté
Capteur de couple - étalonnage	Tous les deux mois					OU à chaque remplacement d'un composant du système d'entraînement ou de la transmission
Vis de fixation du moteur	●	●	●	●	●	Vérifier le couple
Pignon d'entraînement et contre-écrou	●	●	●	●	●	Vérifier l'état; les remplacer s'ils sont trop usés
Capteur de couple et galet tendeur	●	●	●	●	●	Vérifier la présence de fissures ou de dommages
Boîtier et couvercle du moteur		●		●		Vérifier la présence de fissures ou de dommages
Câbles du moteur		●		●		Vérifier l'isolation et l'état des connecteurs
Boîtier de la batterie	Chaque fois que la batterie n'est pas sur le vélo					Vérifier si le boîtier et le connecteur sont endommagés
Télécommande et câble du guidon	●	●	●	●	●	Vérifier si le boîtier et le connecteur sont endommagés
Écran et câble sur le tube horizontal display & câble	●	●	●	●	●	Vérifier s'il y a un jeu excessif ou si l'écran est endommagé
Câble du tube diagonal	●	●	●	●	●	Vérifier si le boîtier et le connecteur sont endommagés
Capteur de vitesse et fil	Chaque fois que la roue est retirée du vélo					Vérifier si le boîtier et le connecteur sont endommagés et si les aimants sont bien fixés
Chaîne - nettoyage et lubrification		●		●		Vérifier l'état et lubrifier la chaîne avec la même huile que pour la chaîne de la transmission
Chaîne - remplacement	Tous les 2 500 km					Vérifier l'état pour prévenir l'usure à l'intérieur du moteur et le bruit
Butée de débrayage du moteur - remplacement	Tous les 2 500 km					Vérifier que le débrayage se fait en douceur
Étoile d'embrayage - Remplacement	Tous les 2 500 km					Vérifier que l'embrayage se fait en douceur

ENTRETIEN GÉNÉRALE

PIÈCES ET ACCESSOIRES DE REMPLACEMENT

Vous devez vous procurer les pièces et accessoires de remplacement de Rocky Mountain auprès de votre détaillant autorisé. Nous vous recommandons fortement de transporter une chambre à air de rechange et les outils pour la poser lorsque vous utilisez votre vélo.

TRANSPORT

Le transport et l'expédition d'un vélo doté du système d'entraînement Powerplay^{MC} peuvent être soumis à des restrictions et nécessiter un traitement spécial en ce qui concerne la manutention, l'étiquetage et l'emballage. Prenez soin de bien vous renseigner à l'avance sur la réglementation en vigueur dans votre pays. Si vous transportez votre vélo par voiture et que vous en retirez la batterie, recouvrez toutes les connexions pour éviter que du gravier, de l'eau ou du sel s'y introduise.

ENREGISTREMENT

L'enregistrement de votre vélo marque votre entrée officielle dans la famille Rocky Mountain, et c'est une étape importante pour en activer la garantie. Ainsi, en cas de besoin, nous pourrions traiter le problème efficacement pour vous faire remonter en selle aussitôt que possible. L'enregistrement est facile et ne prend que quelques minutes.

Register your bike: bikes.com/register

GARANTIE

Votre Rocky Mountain Reaper Powerplay™ est couvert par une garantie contre les défauts de matériaux et de fabrication, conformément au tableau suivant :

CATÉGORIE	DURÉE	NOTES
Cadre	5 ans	Triangles avant et arrière, maillons
Quincaillerie	1 an	Pivots, axes, etc.
Paint & decals	1 an	Pivots, axes, etc.
Jante en carbone de marque Rocky Mountain	2 ans	Garantie de remplacement sans défaut de 2 ans, après 2 ans, la jante est remplacée pour une fraction du prix de vente au détail* *La garantie ne couvre pas les coûts de main-d'œuvre et les frais d'expédition
Composants électroniques	3 ans	Système d'entraînement, télécommande, Jumbotron, capteurs, chargeur
Pièces de la transmission exposées à l'usure	1 an	Galets, pignons, chaîne
Batterie	24 mois	<p>Le système d'entraînement Powerplay^{MC} fera progressivement diminuer le degré d'assistance à mesure que la batterie se décharge afin de fonctionner le plus longtemps possible.</p> <p>L'autonomie varie selon plusieurs facteurs : degré d'assistance, température ambiante, accélération, résistance au vent, qualité de l'entretien, âge de la batterie, relief du terrain (montées, obstacles) et poids du cycliste.</p> <p>Si le vélo est entreposé pour trois mois ou plus, chargez la batterie au moins tous les trois mois. Le non-respect de cette directive peut endommager la batterie et annule la garantie.</p>
Autres pièces	Selon la garantie du fabricant	

Toute garantie et service après-vente doivent être gérés par le détaillant Rocky Mountain autorisé qui a vendu le vélo ou le cadre complet. Nous couvrons votre cadre Rocky Mountain à compter de la date d'achat originale de votre nouveau vélo contre les défauts de matériaux et de fabrication, selon le matériau du cadre et le type d'utilisation faite du vélo. La garantie limitée de Rocky Mountain couvre également les vélos précédemment utilisés à des fins personnelles et commerciales telles que la location (y compris dans les parcs à vélos), les services de messagerie, la police, la sécurité, etc., contre les défauts de matériaux et de fabrication. La garantie limitée s'applique pour le reste de la période de garantie à compter de la date d'achat initiale auprès de Rocky Mountain. Dans de tels cas, la quincaillerie, les roulements, les pivots et les bagues sont exclus de notre politique de garantie. Le reçu de vente original, la confirmation d'enregistrement du vélo ou toute autre preuve d'achat est requis pour toute réclamation. Pour les vélos 2021 et plus récents, la garantie limitée d'origine est transférable aux propriétaires subséquents. Pour que la garantie limitée s'applique, l'enregistrement du vélo doit être effectué en ligne à la fois par le propriétaire original et par le propriétaire subséquent. La facture originale ne sera pas exigée pour le propriétaire subséquent.

Veillez enregistrer le vélo pour transférer la garantie.

Matériau du cadre/Type d'utilisation

- Fibre de carbone : Garantie limitée de 5 ans*
- Aluminium – suspension avant et double suspension : Garantie limitée de 5 ans*

* Les limites sont décrites plus loin.

Autre couverture de garantie contre les défauts de fabrication et de matériaux

- Revêtement – peinture et autocollants : 1 an
- Quincaillerie du cadre, pivots de suspension et bagues : 1 an

*Les liens font partie du cadre le vélo pour transférer la garantie.

bikes.com/registration

GARANTIE

NOTES

La garantie n'est plus valide dans les cas suivants:

- Installation et utilisation de composants, pièces ou accessoires non initialement destinés ou compatibles avec le vélo (ou le cadre) tel que vendu.
- Acheter un vélo Rocky Mountain ou utiliser des sites Internet tiers (comme eBay), peu importe ce que dit l'annonce.
- La décoloration de la peinture causée par les effets de la lumière ultraviolette (UV) ou de l'exposition extérieure n'est pas couverte par cette garantie limitée.
- Rocky Mountain ne garantit aucun dommage causé à votre vélo lors de l'installation ou du retrait de tout film protecteur.
- Les rayures ou éclats de peinture causés par la saleté, les cailloux, les débris de la route, le transport en rack, etc. ne sont pas couverts par cette garantie limitée.
- Les dommages au boîtier de pédalier Pressfit causés par un service, des matériaux ou des pièces inappropriés ne sont pas couverts par la garantie limitée Rocky Mountain.

Détail de ce qui n'est pas couvert par la garantie :

1. L'usure normale des pneus, chambres à air, freins, câbles de transmission, plaquettes de frein, roulements, etc., n'est pas couverte par la présente garantie. Votre détaillant Rocky Mountain autorisé vous informera de la nature de ces éléments d'entretien normal.
2. Les dommages consécutifs ou tout dommage causé par un accident (chute), une mauvaise utilisation ou un abus.
3. Un assemblage incorrect ou un manque d'entretien approprié; le sablage, le ponçage, le meulage, le brossage métallique, le limage, le soudage, le brasage, le perçage de trous, l'anodisation, la peinture ou le chromage ne sont pas couverts par notre garantie et peuvent annuler la garantie des autres composants.
4. Vous prenez de grands risques personnels et rendez la garantie nulle, comme indiqué dans le tableau de garantie, lorsque vous roulez sur des terrains extrêmes tels que décrits dans des vidéos de vélo de montagne (c'est-à-dire rouler sur des parcours de style « trial », monter sur des rampes, faire des cascades, rouler sur pistes de BMX, rouler en ville en bas et sur les talus, ou rouler sur d'autres terrains similaires). Il est important de noter que les composants ayant pliés, les cadres, les fourches, les guidons, les tiges de selle, les pédales, les manivelles et les jantes sont des signes d'accidents ou d'abus.
5. La main d'œuvre pour le remplacement ou le changement de pièces n'est pas couvert sous la présente garantie.
6. Rocky Mountain se réserve le droit de réparer ou de remplacer, à sa discrétion, toute pièce considérée comme couverte sous garantie. Veuillez noter que Rocky Mountain fera tout son possible pour assurer, mais ne peut garantir, une correspondance de couleur avec le composant d'origine.

EXCLUSIONS ET LIMITE DES DOMMAGES

LA GARANTIE DE ROCKY MOUNTAIN EST LIMITÉE À LA RÉPARATION OU AU REMPLACEMENT DES PRODUITS ET N'ACCORDE AUCUNE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE, LÉGALE OU CONVENTIONNELLE ET DÉCLINE TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADAPTATION À DES USAGES PARTICULIERS ET ROCKY MOUNTAIN NE SERA EN AUCUN CAS RESPONSABLE POUR LES DOMMAGES DIRECTS OU INDIRECTS, SPÉCIAUX, ACCESSOIRES OU CONSÉCUTIFS MÊME LORSQUE ROCKY MOUNTAIN A ÉTÉ AVISÉ DE TELS DOMMAGES, ET LA RESPONSABILITÉ DE ROCKY MOUNTAIN SERA LIMITÉE À 50,00\$.

DECLARATION DE CONFORMITÉ

Nous déclarons que les plateformes équipées de systèmes Powerplay™ sont conformes aux standards harmonisés pertinents de l'Union Européenne.

Rocky Mountain Reaper Powerplay™

Pour une liste complète des modèles, visitez www.bikes.com

Les produits décrits ci-dessus remplissent les requis des directives suivantes :

- Directive Machine 2006/42/EC
- Directive CEM 2014/30/EU
- Directive RoHS 2011/65/EU

Les produits ont été conçus et validés pour rencontrer les requis des normes suivantes :

- EN15194:2017 : Cycles à assistance électrique – Bicyclettes EPAC
- ISO4210-2:2015 : Exigences de sécurité pour les bicyclettes
- IEC/EN 62133-2:2017 : Accumulateurs alcalins et autres accumulateurs à électrolyte non acide – Exigences de sécurité pour les accumulateurs portables étanches, et pour les batteries qui en sont constituées, destinés à l'utilisation dans des applications portables – Partie 1 : Système au lithium
- EN50601-1L2016 : Batteries d'accumulateurs au lithium pour applications liées aux véhicules électriques légers – Partie 1 : exigences générales de sécurité et méthodes d'essai.

Je, Pierre-Luc Lapointe, Directeur R&D – Propulsion, suis désigné pour préparer la documentation technique en tant que représentant du manufacturier Rocky Mountain, Division d'Industries RAD inc.



Pierre-Luc Lapointe, ing.
R&D Director – Propulsion
9095 25th Avenue, St-George, Quebec, Canada

Authorized European representative:



Carsten Bresser
Managing Director, Bikeaction GmbH
Weiskircher Str. 102, Rodgau, Germany

Fabricant et Importateur UE

Rocky Mountain
 Division of Industries RAD inc.
 9095, 25th Avenue
 Saint-Georges, Qc,
 Canada, G6A 1A1

Représentant autorisé en Europe

Bikeaction GmbH
 Weiskircher Str. 102
 63110 Rodgau
 Germany

Suisse

CHRIS Sports AG
 Wittenwilerstrasse 12,
 8355 Aadorf
 Switzerland

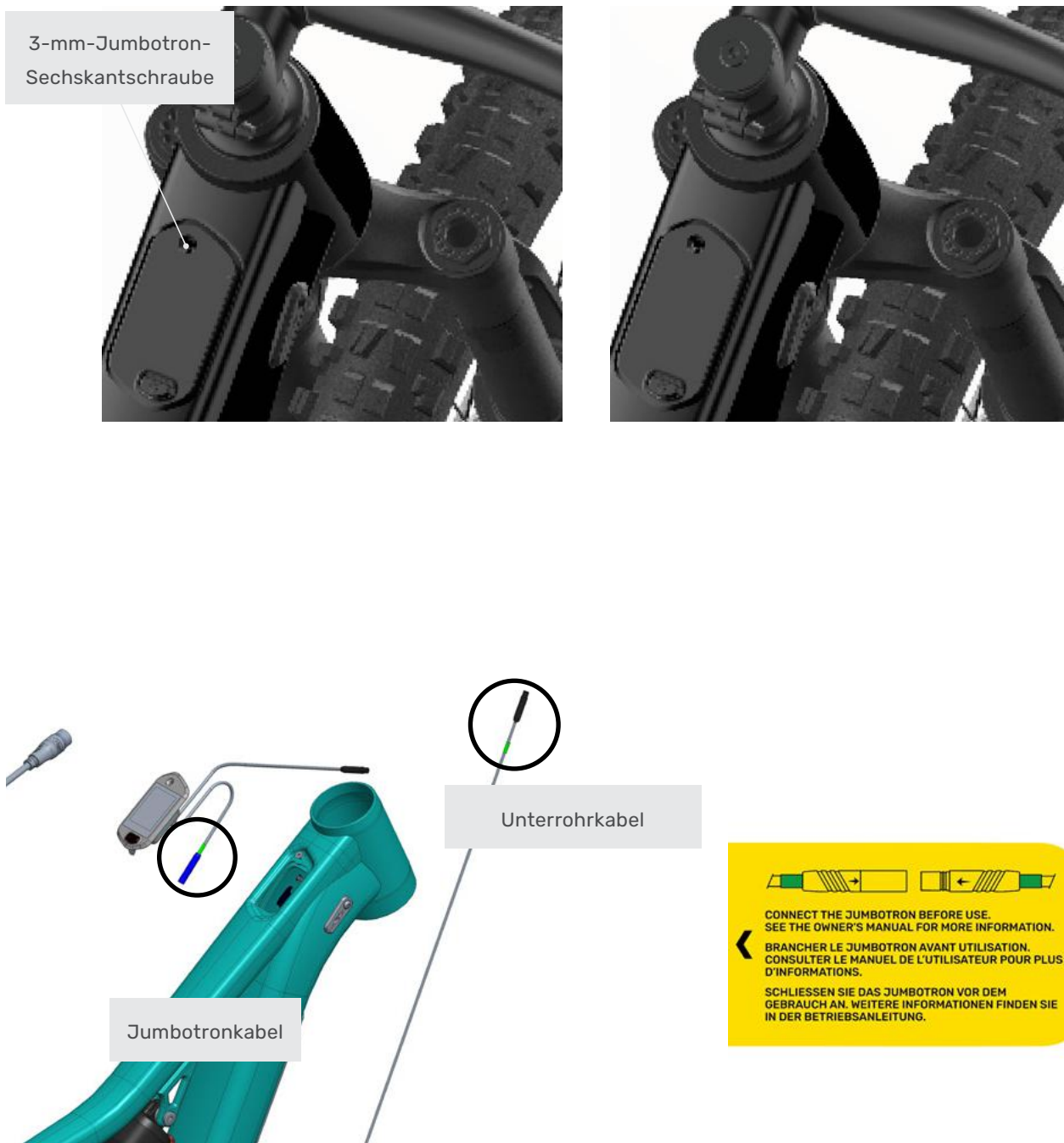
Norvège

Vertical Playground AS
 Ola Setroms Veg 17
 7340 Oppdal
 Norway

SCHNELLSTART

Jumbotron anschließen

Gemäß den Versandvorschriften muss die Stromquelle beim Transport entfernt sein. Entferne die Schraube, die das Jumbotron fixiert und hebe das Jumbotron an. Finde das Unterrohrkabel (grünes Kabel) und verbinde es mit dem grünen Kabel am Jumbotron. Bringe das Jumbotron wieder an und fixiere es mit der Schraube.



SCHNELLSTART

Laden des Akkus

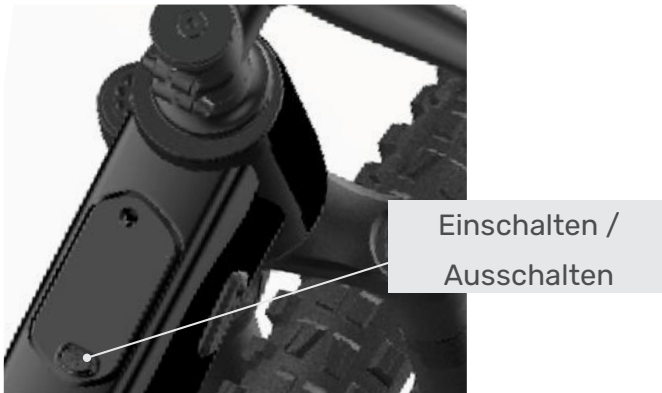
Der Akku muss mit einer Ladung von ca. 50 % geliefert werden. Lade dein Bike bitte vor der ersten Benutzung. **ACHTE AUF DIE AUSRICHTUNG DES STECKERS.** Eine falsche Ausrichtung des Steckers kann zu einem dauerhaften Schaden führen.



SCHNELLSTART

Schalte das Bike ein

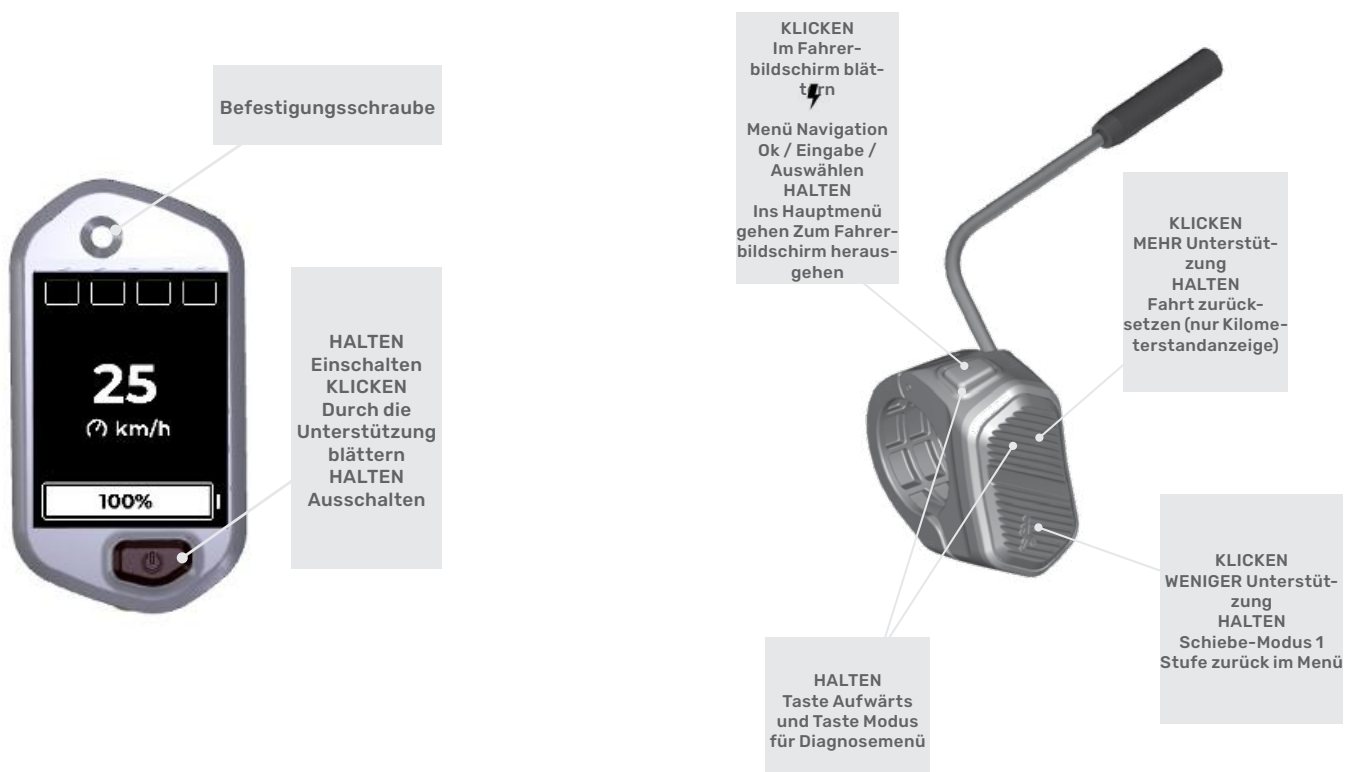
Halte den Ein-/Ausschalter am Jumbotron 2 Sekunden lang gedrückt, um das Bike einzuschalten.



Einstellen deines Bikes



Beim ersten Einschalten fordert das Bike den Fahrer auf, seine Einstellungen zu initialisieren. Dieser Schritt kann übersprungen werden, und du kannst sofort losfahren, indem du ⚡ drückst. Du kannst jederzeit wieder zurück ins Hauptmenü gelangen, indem du ⚡ gedrückt hältst.

Tasten an Fernbedienung & Jumbotron





SCHNELLSTART



Zugriff auf das Menü

Du kannst jederzeit ins Hauptmenü gelangen, indem du  gedrückt hältst. Zum Verlassen wählst du das Symbol ZURÜCK oder hältst  gedrückt.


Zugang zur Diagnose

Du kannst jederzeit in das Diagnosemenü gelangen, indem du  und die Schaltfläche MEHR Unterstützung gleichzeitig gedrückt hältst. Zum Verlassen wählst du das Symbol ZURÜCK oder hältst  gedrückt.

Navigation durch das Menü

Mit den Tasten MEHR Unterstützung und WENIGER Unterstützung der Fernbedienung kannst du durch die jeweiligen Menüs navigieren; bestätige Eingaben mit der Taste . Zum Verlassen wählst du das Symbol ZURÜCK oder hältst  gedrückt.

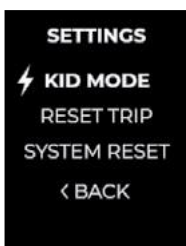
Innerhalb von 100 km kalibrieren

Das Dynamo S4 Mini Antriebssystem verwendet die Kettenspannung, um den Kraftaufwand des Fahrers zu messen. Da sich ein neues Antriebssystem erst einläuft, wird grundsätzlich empfohlen, das System nach ca. 75 km zu kalibrieren. Halte  gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen, wähle Kalibrierung aus, und folge den Anweisungen.

WARNUNG!

KINDERMODUS

Dieses Elektrofahrrad ist mit einem Leistungs- und Geschwindigkeitsbegrenzer sowie einer Kindersicherung ausgestattet. Weitere Informationen zum Aktivieren und Anpassen dieser Einstellungen finden Sie im Abschnitt „DAS BIKE FAHREN“ in diesem Handbuch.



Lies das Handbuch

Das Wichtigste zum Schluss: Lies das restliche Handbuch oder schlage online nach unter support.bikes.com.

EINLEITUNG

Dieses Handbuch enthält wichtige Sicherheits-, Wartungs-, und Benutzerinformationen. Bitte lies dieses Handbuch aufmerksam durch und stelle sicher, dass du es vollständig verstanden hast, bevor du dein neues Powerplay™ -Fahrrad zum ersten Mal benutzt.

Diese Unterlagen gelten nur für die von dir gewählte spezifische Plattform und sollten in Verbindung mit deinem Rocky Mountain Handbuch verwendet werden, das deinem Fahrrad beigelegt ist.

Bitte lies das Handbuch vor deiner ersten Fahrt. Falls du kein Exemplar des Handbuchs hast, kannst du es bei deinem nächstgelegenen Rocky Mountain Vertragshändler erhalten.

VERHALTENSREGELN

Fahrer

Nimm immer Rücksicht auf andere Trailbenutzer. Besondere Vorsicht gilt in der Nähe von Haustieren wie zum Beispiel Hunden und Pferden. Lass anderen Trailbenutzern in allen Situationen bergauf und bergab immer den Vortritt.

Die Reaper Powerplay™ -Modelle sind für das Fahren auf Trails in zugelassenen Gebieten vorgesehen. Das anvisierte Einsatzgebiet sind Fahrten in schwierigerem Terrain, das moderate Sprünge und technische Features beinhaltet. Diese Modelle sind nicht für extreme Fahrten vorgesehen, die extreme Sprünge oder steile Abfahrten in rauem Terrain mit Geschwindigkeiten über 40 km/h, oder eine Mischung davon, beinhalten. Auch Hardcore-Dirt Jumping, Freeriding, Downhill sowie Trails und Terrain vom Typ North Shore gehören nicht zum Einsatzgebiet. Diese Modelle sind nicht für große Drop-Offs, Sprünge oder Starts von Holzbauten oder Features, die harte Landungen oder harte Hindernisse beinhalten, geeignet.

Trail

Benutze dein Powerplay™ Bike nur auf Trails, auf denen die Benutzung motorisierter Fahrzeuge gestattet ist. Befolge alle örtlichen Gesetze und Vorschriften. Wie auch alle anderen Trailbenutzer sollten alle Radfahrer darauf achten, Beschädigungen des Trails oder der Umwelt zu vermeiden. Vermeide Rutschen und Driften, und verändere die Trails nicht.

Öffentliche Straßen

Bitte informiere dich vor der Fahrt mit deinem Rocky Mountain Reaper Powerplay über alle geltenden nationalen und regionalen Gesetze und Vorschriften. Das Fahren mit deinem Powerplay™ Bike auf öffentlichen Straßen, Radwegen oder Trails ist gegebenenfalls eingeschränkt. In manchen Fällen gelten auch Helm- und Beleuchtungsvorschriften, Altersbeschränkungen sowie Führerschein- oder Versicherungsvorschriften. Rocky Mountain gibt weder jetzt noch zukünftig Versprechen, Zusicherungen oder Garantien in Bezug auf die Nutzung deines Powerplay™ Fahrrads ab. Da Gesetze und Vorschriften für Elektrofahrräder von Land zu Land bzw. von Bundesland zu Bundesland unterschiedlich sind und sich ständig ändern, informiere dich bitte über den jeweils aktuellen Stand. Auch bei deinem Rocky Mountain Vertragshändler kannst du regelmäßig die neuesten Informationen einholen.

Sichtbarkeit und Sicherheit

Bevor Sie mit Ihrem Rocky Mountain Powerplay-Fahrrad fahren, stellen Sie bitte sicher, dass alle in Ihrem Powerplay-Fahrrad enthaltenen Sicht- und Sicherheitsausrüstungen installiert sind, um die Einhaltung der gesetzlichen Anforderungen und Vorschriften in Ihrem Land, Bundesstaat oder Ihrer Provinz sicherzustellen.

Wenn Ihren Rocky Mountain Powerplay-Fahrrädern (Frankreich, Großbritannien, Australien und Neuseeland) eine Klingel beiliegt, muss diese vor der Verwendung zwingend an Ihrem Powerplay-Fahrrad angebracht werden.

WARNINGS

Kraft

Ihr Powerplay™-Fahrrad verfügt über eine kräftige Pedalunterstützung, sobald Druck auf die Pedale ausgeübt wird. Machen Sie sich mit den Fahr- und Pedalunterstützungseigenschaften Ihres Fahrrades in einer sicheren flachen Umgebung vertraut, bevor Sie es im Gelände benutzen.

Sofort-Startt

Ihr Powerplay™-Fahrrad verfügt über die "Sofort-Start"-Technologie, welche eine ausgeklügelte Drehmoment-Sensorschaltung verwendet, um weiche, sofortige, sich natürlich anfühlende Kraft zu liefern. Diese Schaltung ist sehr empfindlich. Deshalb ist Vorsicht geboten, um sicherzustellen, dass das Rad nicht unerwartet oder unkontrolliert aus dem Stand beschleunigt.

Vorsicht auf Trails

Ihr Powerplay™-Fahrrad beschleunigt schneller und verhält sich anders als traditionelle, nicht-unterstützte Fahrräder. Seien Sie vorsichtig auf Trails und seien Sie sich der einzigartigen Handling- und Beschleunigungseigenschaften Ihres Fahrrades bewusst.

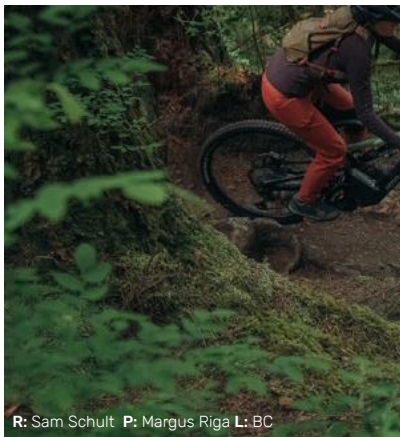
Vorsicht!

Fassen Sie die Antriebseinheit nicht an und verwenden Sie auch kein Werkzeug. Wartung und Reparatur der Antriebseinheit sollte nur von einem autorisierten Rocky Mountain Servicecenter durchgeführt werden.



Keine Veränderungen vornehmen

Ändern Sie nichts an der Powerplay™-Antriebseinheit oder an direkt damit verbundenen Teilen. Wartung und Reparatur der Antriebseinheit sollte nur von einem autorisierten Rocky Mountain Servicecenter durchgeführt werden. Jeder Versuch, die Powerplay™-Antriebseinheit zu verändern, kann zu schweren Verletzungen oder dem Tod führen und macht die Garantie des Fahrrades sofort ungültig.



WARNHINWEISE

Bringe keinen Kindersitz, Anhänger oder ähnliche Zubehörteile an einem Verbundstoff- oder Carbonfaserteil bzw. -komponente an, weder direkt noch indirekt. Bringe zum Beispiel kein Dreieck an eine Hinterachse an, wenn das hintere Rahmendreieck aus Verbundstoff oder Carbonfaser besteht. Genauso solltest du keinen Anhänger an eine Sattelstütze aus Verbundstoff oder Carbon und keinen Kindersitz an eine Gabel aus Verbundstoff oder Carbon anbringen. In beiden Fällen können möglicherweise ungewöhnliche Kräfte auf deinen Fahrradrahmen oder eine Komponente einwirken, die zu Beschädigung und zum Totalausfall führen kann, was wiederum das Risiko für schwere oder tödliche Verletzungen in sich birgt. Wenn du zuvor ein Zubehörteil an einem Verbundstoff- oder Carbonfaserteil angebracht hattest, solltest du nicht mehr fahren und erst eine gründliche Inspektion bei einem Rocky Mountain Vertragshändler durchführen lassen. Bitte informiere dich über alle rechtlichen Vorschriften und Regelungen in deinem Land bzw. Bundesland, bevor du Kinder auf deinem Rad mitnimmst. Es gibt möglicherweise Beschränkungen bezüglich des Fahrens mit bestimmtem bzw. jeglichem Zubehör an deinem Fahrrad. Dies gilt insbesondere für elektrische Fahrräder und Fahrräder mit Tretunterstützung.

WARNUNG 1

Wie alle mechanischen Bauteile sind auch elektromotorisch unterstützte Räder (EPAC) Verschleiß und hohen Belastungen ausgesetzt. Verschleiß und Ermüdungsbelastungen können sich unterschiedlich auf verschiedene Materialien und Bauteile auswirken. Wenn die Lebensdauer eines Bauteils überschritten ist, kann es unvermittelt ausfallen und möglicherweise zu Verletzungen des Fahrers führen. Risse, Kratzer oder Farbveränderungen jeglicher Art in stark beanspruchten Bereichen deuten darauf hin, dass die Lebensdauer des Bauteils erreicht ist und es ausgetauscht werden sollte.

WARNUNG 2

Bei Bauteilen aus Verbundwerkstoff sind durch Schläge verursachte Schäden für den Benutzer eventuell unsichtbar. Der Hersteller muss die Folgen von Schlagschäden erläutern und darauf hinweisen, dass Bauteile aus Verbundwerkstoffen im Falle eines Aufschlages entweder zur Überprüfung an den Hersteller zurückgeschickt oder zerstört und ersetzt werden sollten.

WARNUNG 3

Setzen Sie das Fahrrad nicht über längere Zeit direkter Sonneneinstrahlung oder übermäßiger Hitze aus, z. B. in einem geparkten Auto oder in der Nähe einer Wärmequelle wie einem Heizkörper. Übermäßige Hitze kann die Materialeigenschaften von Komponenten und Bauteilen wie Batterien, Verbundwerkstoffteilen wie Lenkern, Kurbelarmen und anderen Elementen aus Verbundmaterialien sowie von verschiedenen Kunststoffteilen, die zur Integrität des gesamten Fahrrads beitragen, beeinträchtigen.

WARNUNG 4

Die zulässige Gesamtlast (Passagier plus Gepäck und Leergewicht des EPAC) beträgt 100kg.

WARNUNG 5

Das Nichtbefolgen der Warnhinweise in diesem Abschnitt kann zu Beschädigungen an den Komponenten deines Fahrrads führen und hebt die Garantie auf. Aber noch wichtiger ist, dass es kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen kann. Wenn dein Fahrrad Anzeichen von Schäden aufweist, benutze es nicht, sondern bringe es sofort zu einem Rocky Mountain Vertragshändler, um es überprüfen zu lassen.

WARNUNG 6

Im Falle eines Sturzes oder bei unsachgemäßer Montage können der Lenker und die Lenkkontrollen beeinträchtigt sein und der Fahrer kann möglicherweise nicht mehr sicher lenken und bremsen.

WARNUNG 7

Pumpe einen Reifen nie über das Maximum des niedrigeren der auf dem Reifen angegebenen Reifendruckwerte und dem maximalen Wert auf der Felge, auf dem der Reifen montiert ist, auf. Das Überschreiten des Maximaldrucks kann dazu führen, dass der Reifen von der Felge gerissen wird, was wiederum zu Schäden am Fahrrad und Verletzungen des Fahrers und umstehender Personen führen kann.

LERNE DEIN BIKE KENNEN



TECHNISCHE DETAILS

- Das völlig neue Reaper Powerplay™ ist das erste Trail-e-MTB für Kinder mit dualer Federung und Mittelantrieb. Das Reaper Powerplay wurde um das neue Dyname S4 Mini Antriebssystem gebaut, sodass Kinder schneller lernen und mit den Eltern mithalten können.
- Das Reaper Powerplay gibt es als 24-Inch und 26-Inch-Version und kann spielend leicht zwischen Laufradgrößen konvertiert werden, womit das Fahrrad mit deinem Kind mitwachsen kann.
- Das RIDE-2™ Einstellungssystem ermöglicht dem Fahrer eine schnelle Anpassung der Geometrie und Laufradgröße mit einem einzigen Inbusschlüssel.
- Alle Rahmen sind mit einem Steuersatz ausgestattet, bei dem der Reach eingestellt werden kann, um diesen genau anzupassen. Auf dem Reaper Powerplay 24 ist ein -5 mm Reach Steuersatz mit einer großen unteren Lagerschale installiert, um die Gabelhöhe auszugleichen. Das Reaper Powerplay 26 hingegen verwendet einen +5-mm Reach Zero-Stack Steuersatz. In der Kleinteilebox, die jedem kompletten Fahrrad beigelegt wird, befindet sich ein zusätzlicher Satz 5-mm-Steuersatzlagerschalen, mit denen der Reach angepasst werden kann.
- Das Dyname S4 Mini Antriebssystem bietet ein Drehmoment von 40 Nm und bis zu 300 W Maximalleistung, womit die Kids mehr Leistung bekommen, wenn sie die wirklich brauchen.
- Das neue Dyname S4 Mini Antriebssystem ist reaktionsschnell und bietet eine natürliche Leistungsabgabe in kompakterer Form. Es verwendet denselben Drehmomentsensor wie unsere anderen Antriebssysteme. Dieser Sensor erfasst die Spannung, die direkt auf die Kette wirkt und beseitigt Zeitverzögerungen, sodass es eine sofortige und natürliche Reaktion gibt, sobald Kraft ausgeübt wird.
- Unser Jumbotron-Display ist nahtlos im Oberrohr integriert und zeigt alle wichtigen Daten und Informationen an einer leicht zugänglichen Stelle an.
- KINDER-MODUS: Das Antriebssystem ist jetzt mit einer Kindersicherung ausgestattet, womit Eltern Motorleistung, Drehmoment und Geschwindigkeit kontrollieren können.
- Unsere Smoothlink-Federung enthält geläufige, leicht zu wartende Lager, die mit einem langlebigen Gelenk-Design verknüpft sind.
- Gedichtete Lager an der Dämpferaufnahme verbessern die Empfindlichkeit enorm (kompatibel mit nachgerüsteten Dämpfern), und Lagerschilde am gesamten Rahmen helfen, Verunreinigungen durch raue Trailbedingungen oder auf Waschplätzen nach der Fahrt zu verhindern.
- Die vollständig interne Führung bei unseren Carbon-Modellen und große Öffnungen bei Alurahmen machen den Einbau von Kabeln und Leitungen einfach, auch beim Aufbau im Moto-Stil.
- Die Rahmen haben einen umfassenden Gummischutz, um sowohl Geräusche als auch Abrieb durch Kontakt zu verringern.

GEOMETRIE & GRÖSSEN

Das Reaper Powerplay™ hat ein Rahmendesign in Einheitsgröße, das viele Details enthält, die die Passform und Geometrie für jeden Fahrer verbessern.

Lauftradgröße

- Für jüngere und kleinere Fahrer ist das Reaper Powerplay™ 24 mit 24-Zoll-Laufrädern ausgestattet.
- Für ältere und größere Fahrer ist das Reaper Powerplay™ 26 mit 26-Zoll-Laufrädern ausgestattet.

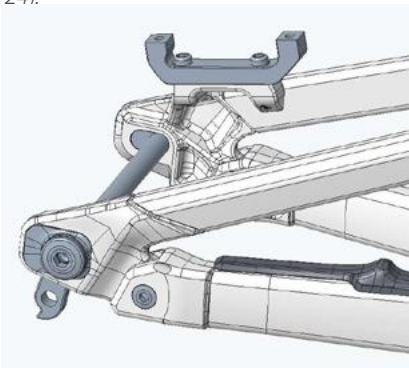
Zwei-Positions-Achse

Das Reaper Powerplay™ ist mit einer Zwei-Positions-Achse mit Ausfallende ausgestattet. Damit ist der Rahmen sowohl mit 24- als auch mit 26-Zoll Laufrädern kompatibel. Das Reaper Powerplay™ 24 hat eine Hinterachse in kurzer Position, wobei es möglich ist, die lange Position zu verwenden. Das Reaper Powerplay™ 26 hat eine Hinterachse in langer Position und kann nur in der langen Position verwendet werden.

Zur Anpassung der Position der Hinterachse an den Bremssattel ist der Rahmen auch mit einem spezifischen Rocky Mountain Bremsenadapter ausgestattet. Durch sein Design passt er zu beiden Achspositionen und gewährleistet, dass der Bremssattel in Bezug auf den Rotor mit maximaler Andruckfläche der Beläge korrekt positioniert ist. Dieser Adapter verfügt über lasergravierte Anweisungen für die erforderliche Einbaurichtung, je nach gewählter Achsposition.

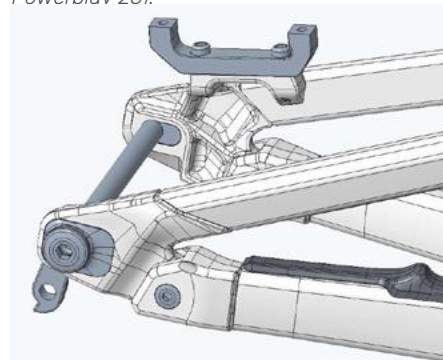
• **Kurz**

FWD bedeutet, dass der Pfeil nach vorne zeigen muss, wenn sich die Achse in der kurzen Position befindet (Reaper Powerplay 24).



• **Long**

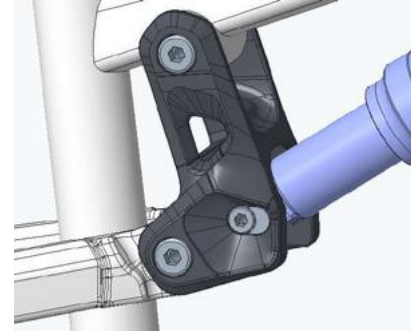
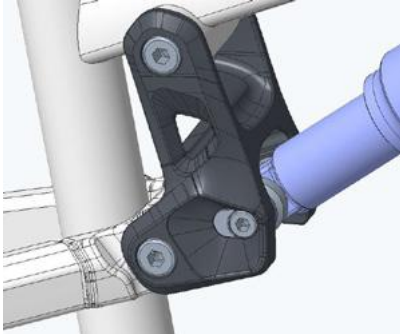
FWD bedeutet, dass der Pfeil nach vorne zeigen muss, wenn sich die Achse in der langen Position befindet (Reaper Powerplay 26).



GEOMETRIE & GRÖSSEN

Ride2

- Das RIDE-2™-Einstellsystem ermöglicht dem Fahrer, das Reaper Powerplay™ spielend leicht von 24-Zoll auf 26-Zoll Laufrädern umzustellen und umgekehrt. Anweisungen zur Einstellung sind im Abschnitt „Rahmenmerkmale“ zu finden.



Rahmengrößen

Diese Tabelle ist nur ein grober Anhaltspunkt. Position, Fahrstil und persönliche Vorlieben des Fahrers sind alles relevante Faktoren für die Wahl der richtigen Fahrradgröße. Rocky Mountain empfiehlt immer eine Testfahrt und ein professionelles Bike-Fitting bei einem Vertragshändler.

CM	127	129,5	132	134,6	137,2	139,7	142,5	145	147,5	150	152,5	155
FT-IN	4'2"	4'3"	4'4"	4'5"	4'6"	4'7"	4'8"	4'9"	4'10"	4'11"	5'0"	5'1"

24

26

GEOMETRIETABELLE

RAHMENGRÖSSE LAUFRADGRÖSSE	Einheitsgröße	
	24	26
Steuerrohrwinkel (Grad)	65,7	64,0
Sitzrohrwinkel (Grad)	78,3	76,5
Sitzrohrlänge (mm)	315,0	315,0
Oberrohrlänge (mm)	476,0	491,0
Steuerrohrlänge (mm)	105,0	105,0
Kettenstrebenlänge (mm)	394,4	410,0
Tretlagerabsenkung (mm)	2,0	16,0
Schritthöhe (mm)	721,0	750,0
Radstand (mm)	1047,0	1076,0
Reach (mm)	363,0	355,0
Stack (mm)	548,0	563,0

Positionierung Vario-Sattelstütze

Vario-Sattelstützen spielen eine wichtige Rolle bei der richtigen Anpassung des Bikes und für den Komfort. Im Folgenden findest du wichtige Größen und Abmessungen, die dir bei der Konfiguration nachgerüsteter Sattelstützen helfen, sowie Optionen, wenn eine nachgerüstete Sattelstütze montiert wurde.

Die Tabelle zeigt die Positionierung der Sattelstütze, wenn die Sattelstütze auf maximale Höhe eingestellt ist. Das ermöglicht dir festzustellen, wie hoch oder tief deine Sattelstütze maximal sein kann, um die richtige Position beim Treten im Sitzen einzustellen. Die Tabelle hilft dir auch, die richtige Größe der Sattelstütze zu ermitteln, wenn die nachgerüstete nicht die gewünschte Größe hat. Bitte beachte, dass die angegebenen Maße von der Mitte des Tretlagers zur Oberfläche des nachgerüsteten Sattels gemessen wurden, der ein WTB Solano HP ist. Die Länge des Kurbelsatzes kann die Passform im Sitzen beeinflussen und sollte berücksichtigt werden, wenn diese Komponente geändert wird.

Verwendung der Tabelle

1. Miss deine aktuelle Sattelhöhe von der Mitte des Tretlagers zur Oberseite des Sattels, direkt über der Sattelstütze.
2. Wähle dein bevorzugtes Sattelstützenmodell, den Sattelstützenweg/-absenkung und den Rahmen.
3. Stelle sicher, dass deine Abmessungen zwischen der in der Tabelle angegebenen minimalen und maximalen Einschubtiefe liegen.

GEOMETRIE & GRÖSSEN

SATTELSTÜTZENMOD- ELL	SATTEL- STÜT- ZENWEG	MINIMALE EINSCHUBTIEFE SATTELSTÜTZE	HÖHE DES STELLANT- RIEBS	ROHRKLEMMENLÄNGE UNTER DEM SITZ	SATTELSTÜT- ZENHÖHE VON DER SCHIENE ZUM ROHRENDE	RAHMENGRÖSSE	REAPER POWERPLAY
						Sitzrohrlänge	365
						Mindest-Einschubtiefe	100
						Maximale Einstecktiefe	212
X Fusion Manic	150	100	38,3	224,7	425	Mindestsattelhöhe	661
	150	100	38,3	224,7	425	Maximale Sattelhöhe	735
	170	130	38,3	248,7	469	Mindestsattelhöhe	705
	170	130	38,3	248,7	469	Maximale Sattelhöhe	749
	200	150	38,3	283	534	Mindestsattelhöhe	770
	200	150	38,3	283	534	Maximale Sattelhöhe	794
2020-2024 Race Face Turbine R Fox Transfer	150	100	28	230	418,3	Mindestsattelhöhe	644
	150	100	28	230	418,3	Maximale Sattelhöhe	728
	175	100	28	261,9	475,1	Mindestsattelhöhe	701
	175	100	28	261,9	475,1	Maximale Sattelhöhe	785
	200	150	28	291,8	530,7	Mindestsattelhöhe	757
	200	150	28	291,8	530,7	Maximale Sattelhöhe	791
Reverb AXS *minimale Ein- schubtiefe der Sat- telstütze ist 80 mm, der Rahmen erfordert jedoch 100 mm	150	100	23	225	440	Mindestsattelhöhe	661
	150	100	23	225	440	Maximale Sattelhöhe	750
	170	100	23	245	480	Mindestsattelhöhe	701
	170	100	23	245	480	Maximale Sattelhöhe	790
OneUp V2 Dropper *Hub ist einstellbar und kann in Schritten von 10 mm bis auf 20 mm reduziert werden	150	90	15	222	405	Mindestsattelhöhe	618
	150	90	15	222	405	Maximale Sattelhöhe	725
	180	120	15	252	465	Mindestsattelhöhe	678
	180	120	15	252	465	Maximale Sattelhöhe	755
	210	150	15	282	525	Mindestsattelhöhe	738
	210	150	15	282	525	Maximale Sattelhöhe	785
	240	190	15	322	595	Mindestsattelhöhe	808
	240	190	15	322	595	Maximale Sattelhöhe	815
BikeYoke Divine 3 *Hub ist einstellbar in Schritten von 5 mm bis auf 30 mm reduziert werden, je nach Hubvariante	160	100	21	233	430	Mindestsattelhöhe	649
	160	100	21	233	430	Maximale Sattelhöhe	740
	185	100	21	258	480	Mindestsattelhöhe	699
	185	100	21	258	480	Maximale Sattelhöhe	790
	213	130	21	295	545	Mindestsattelhöhe	764
	213	130	21	295	545	Maximale Sattelhöhe	825

SPEZIFIKATIONEN UND ABMESSUNGEN

Steuersatz mit Reach-Einstellung

Alle Rahmen sind mit Steuersätzen ausgestattet, bei denen der Reach eingestellt werden kann, um diesen genau anzupassen und zwischen Laufradgrößen zu wechseln.

- Auf dem Reaper Powerplay 24-Rahmen ist ein -5 mm Steuersatz mit Reach-Einstellung und eine untere Steuersatzschale für +10 mm Stack installiert. Durch die großen unteren Lagerschalen kann die Geometrie mit der kürzeren 24-Zoll-Gabel beibehalten werden.
- Auf dem Reaper Powerplay 26-Rahmen ist ein +5 mm Steuersatz mit Reach-Einstellung und eine untere Steuersatzschale für Zero-Stack installiert.

Bei beiden Rahmenmodellen haben die Rahmen eingepresste, übergroße Steuersatzschalen. Um die Schalen zu installieren oder vom Rahmen zu entfernen, werden besondere Steuersatzwerkzeuge benötigt. Die Ausrichtung der Schalen muss sorgfältig durchgeführt werden, um eine genaue Ausrichtung aufgrund der ungenutzten Form der Schalen und des Steuerrohrs zu erreichen. Die Schalen weisen an beiden Seiten Ausrichtungsmarkierungen auf, um sie auf den Rahmen auszurichten. Um eine genaue Ausrichtung sicherzustellen, kann man einfach ein langes Lineal von der Markierung zum Oberrohr (obere Schale) oder Unterrohr (untere Schale) anlegen. Standard-FSA-Montageteile wie Lager und Ringe werden verwendet, sodass der Austausch von Verschleißteilen kein Problem ist.

Montage des Reaper Powerplay Steuersatzes

NUMÉRO DE PRODUIT	QTÉ	PIÈCE	NUMÉRO DE PIÈCE	DESCRIPTION
KEINE ANGABE	KEINE ANGABE	Steuersatz	1194005	RMB ZS56 ZS66 5 MM OFFSET STEUERSATZ, 5 mm, REAPER PP 26
KEINE ANGABE	KEINE ANGABE	Steuersatz	1194006	RMB ZS56 ZS66 5 MM OFFSET STEUERSATZ, 5 mm GROBE UNTERE SCHALE, REAPER PP 24
1	1	Gummi-O-Ring	160-7042	Innerer Gummi-O-Ring obere Schale
2, 3	1	Obere Schale	161-4430	FSA 5,3 mm Obere Schale inkl. Gummidichtung
4	1	Split Race	160-7626	FSA 11/8" Steuersatz Kompressionsring
5	1	Oberes Lager	160-0014000000	FSA ACB 11/8" 36° x 45° Lager
10	1	Unteres Lager	160-6761	FSA Micro ACB 1,5" 36° x 45° Lager
11	1	Crown Race	160-5536	FSA 1,5" Crown Race

DÄMPFER-LAGERBUCHSEN UND HARDWARE

Dein Rahmen ist in der hinteren Buchse mit Industrielagern ausgestattet, um das Ansprechverhalten zu verbessern. Diese Lager sitzen in Schalen mit sehr fester Presspassung in dem Dämpferschaft. Wenn du deinen Dämpfer warten lässt, empfehlen wir unbedingt den Ausbau dieser Komponenten, da Federungs-Servicecenter deren Rücksendung nicht garantieren können.

Die vordere Dämpferhardware hängt vom Dämpferhersteller ab. In der nachfolgenden Tabelle findest du technische Informationen zu sämtlicher Dämpferhardware, Referenzdiagramme und Anleitungen zum Ausbau des Lagerbuchsensystems.



Assemblage Cœillet à roulements pour amortisseur arrière du Reaper Powerplay

Dimensions 40 x 8 mm (largeur x diamètre de la quincaillerie)

ARTIKELNUMMER	MENGE	ARTIKEL	TEILENUMMER	BESCHREIBUNG
N/A	1	RMB Komplettsatz	1811007	Dämpferlagerbuchsensatz 2021
7	2	Lager	1801010	ENDURO 688 LLU MAX 16X8X5
19	2	Lagerschale	1800031	LAGERBUCHSE FÜR 16X8X5 BRG
61	1	Hülse	1807028	LAGERBUCHSE MITTElhÜLSE
20	2	Spacer	1800032	LAGERBUCHSE SPACER

Assemblage Quincaillerie de l'amortisseur avant du Reaper Powerplay

Dimensions 20 x 8 mm (largeur de l'axe d'amortisseur x diamètre de la quincaillerie)

ARTIKELNUMMER	MENGE	ARTIKEL	TEILENUMMER	BESCHREIBUNG
KEINE ANGABE	1	Rock Shox Komplettsatz	11.4118.091.806	Rock Shox, Dämpferhardware, 8X20,0
N/A	1	Fox Komplettsatz	803-03-329	"FOX Montagehardware: Unterlegscheibe, AL [8 mm, Einbaubreite 20 mm/0,787]"

DÄMPFER LAGERBUCHSE UND HARDWARE

Ausbau des Lagerauges

Befolge zum Ausbau des Systems diese Schritte:

- Verwende den Rocky Mountain Lagerbuchsen-Werkzeugsatz (Teile-Nr. 1810031)
- Bringe das obere Kopfteil an einer Seite der Lagerbuchse an.
- Bringe als nächstes einen der Lagerschalenabzieher über der Lagerschale mit dem angebrachten oberen Kopfteil an.
- Drehe die M8 Schraube bis zum Anschlag gegen das obere Kopfteil.
- Bringe den anderen Lagerschalenabzieher über der anderen Lagerschale an.
- Ziehe die M8 Schraube vollständig fest, bis sie gegen die andere Seite zu drücken beginnt. Sie berührt das Innere des oberen Kopfteils.
- Drehe weiter, bis eine der Schalen vollständig herausgedrückt ist.
- Führe danach den Durchschlag durch die Dämpferaufnahme und setze ihn fest gegen die noch in die Dämpferaufnahme eingepresste Lagerschale.
- Schlage mit einem Hammer vorsichtig, aber fest auf den Durchschlag, bis die Lagerschale vollständig von der Dämpferaufnahme entfernt ist.

Wenn du keinen Rocky Mountain Lagerbuchsen-Werkzeugsatz hast, verwende ein Innenlagerabzieher:

- Verwende einen Innenlagerabzieher (8 mm Aufsatz) für den Ausbau beider Lager.
- Entferne die mittlere Hülse.
- Verwende den Innenlagerabzieher (10 mm Aufsatz) für den Ausbau der leeren Schalen.

HINWEIS: Der Innendurchmesser der Schalen beträgt 11 mm, das bedeutet, dass der 12 mm Aufsatz nicht passt (wende also keine Gewalt an). Verwende den 10 mm Aufsatz.

Verwende für den Einbau neuer Schalen eine Lagerpresse oder einen Schraubstock mit weichen Backen. Stelle sicher, dass du auf den Außenrand der Schalen drückst, und vergiss die mittlere Distanzhülse zwischen den Schalen nicht.



AUFBAU FEDERUNGSSYSTEM

2024 REAPER POWERPLAY ROCK SHOX SUPER DELUXE FEDERDÄMPFER

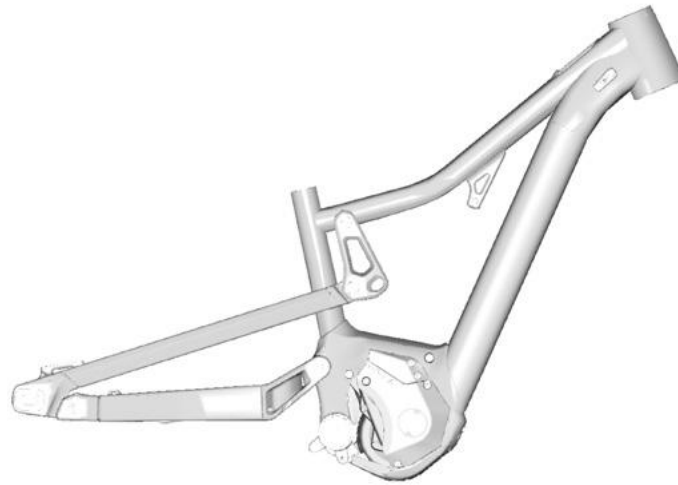
DÄMPFERAB-
MESSUNGEN SM = 210 X 55MM MD - XL = 230 X 60MM

DÄMPFERTUNING PRM 32SN

ANMERKUNGEN *ZÄHLE KLICKS VON GESCHLOSSEN: 0 KLICKS = GESCHLOSSEN* FEDERDÄMPFERRATEN FÜR ROCK SHOX LIEGEN 50# UNTER DENEN FÜR FOX DER SELBEN RAHMENGRÖßE. DER UNTERSCHIED LIEGT IM DESIGN UND DEM GEWÄHLTEN TUNING FÜR DEN ROCK SHOX HINTERDÄMPFER.

FAHRERGEWICHT	DRUCK	DÄMPFER- SAG	LSR	HBO	LSC	HSC
40lbs 18kg	70psi 4.8bar		9			
50lbs 23kg	80psi 5.5bar		9			
60lbs 27kg	90psi 6.2bar		9 - 8			
70lbs 32kg	100psi 6.9bar		8			
80lbs 36kg	110psi 7.6bar		8 - 7			
90lbs 41kg	120psi 8.3bar	SM	7			
100lbs 45kg	130psi 9.0bar	16 - 19mm	7 - 6	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
110lbs 50kg	140psi 9.7bar	MD - XL	6			
120lbs 54kg	150psi 10.3bar	19 - 21mm	6 - 5			
130lbs 59kg	160psi 11.0bar		5			
140lbs 64kg	170psi 11.7bar		5 - 4			
150lbs 68kg	180psi 12.4bar		4			
160lbs 73kg	190psi 13.1bar		4 - 3			
170lbs 77kg	200psi 13.8bar		3			

WICHTIGE ABMESSUNGEN



ARTIKELNUMMER	KATEGORIE	ARTIKEL	ABMESSUNG	TEILENUMMER	BESCHREIBUNG
1	Steuersatz	Reaper Powerplay 24 Steuersatz	RMB ZS56 ZS66, 5mm Offset & Tall lower cup	1194006	FSA RMB ZS56 66 5 mm Offset Steuersatz, große untere Schale, komplett. Weitere Informationen siehe Steuersatztabelle
		Reaper Powerplay 26 Steuersatz	RMB ZS56 ZS66, 5mm Offset	1194005	FSA RMB ZS56 66 5 mm Offset Steuersatz, komplett. Weitere Informationen siehe Steuersatztabelle
2	Gabel	Gabelfederweg	24" = 120mm 26" = 140mm		
		Federgabel Offset	40mm		
		Maximale Höhe Achse bis Gabelkopf	533mm		
3	Dämpfer	Dämpfergröße	170 x 35mm		
		Dämpfertuning	See Description		Informationen zum Tuning in der Tabelle zur Dämpfereinstellung
		Vordere Dämpferhardware	20 x 8mm		Information Vordere Dämpferhardware
		Beschläge für den hinteren Stoßdämpfer	40 x 8mm	1811007	Benötigt einen maßgefertigten Rollösenbeschlag. Siehe Tabelle zur Dämpferhardware für Informationen
		Zugelassene Dämpferpassung	Siehe Beschreibung		Rock Shox Deluxe Fox Float Andere Modelle von Herstellern hinterer Dämpfer können passen, aber erfordern eine Anpassung an den Rahmen, sodass der Freiraum bei volle Streckung und Stauchung gegeben ist
4	Sattelstütze	Innendurchmesser des Sitzrohrs	30.9mm		Sattelstützengrößen
		Außendurchmesser des Sitzrohrs	34.9mm		Sattelklemmengröße
		Mindesteinschubtiefe Sitzrohr	100mm		
		Frästiefe Sitzrohr	225mm		Für Informationen zur Passung der Sattelstütze siehe Abschnitt zur Passung der Sattelstütze in diesem Handbuch
5	Kurbelgarnitur	Kettenblattgröße	32 D seulement		
		OEM Kettenblattgröße Kettellänge	27.5" XS - SM = 32T 116L 29" SM - MD - LG - XL = 32T 118L		

WICHTIGE ABMESSUNGEN

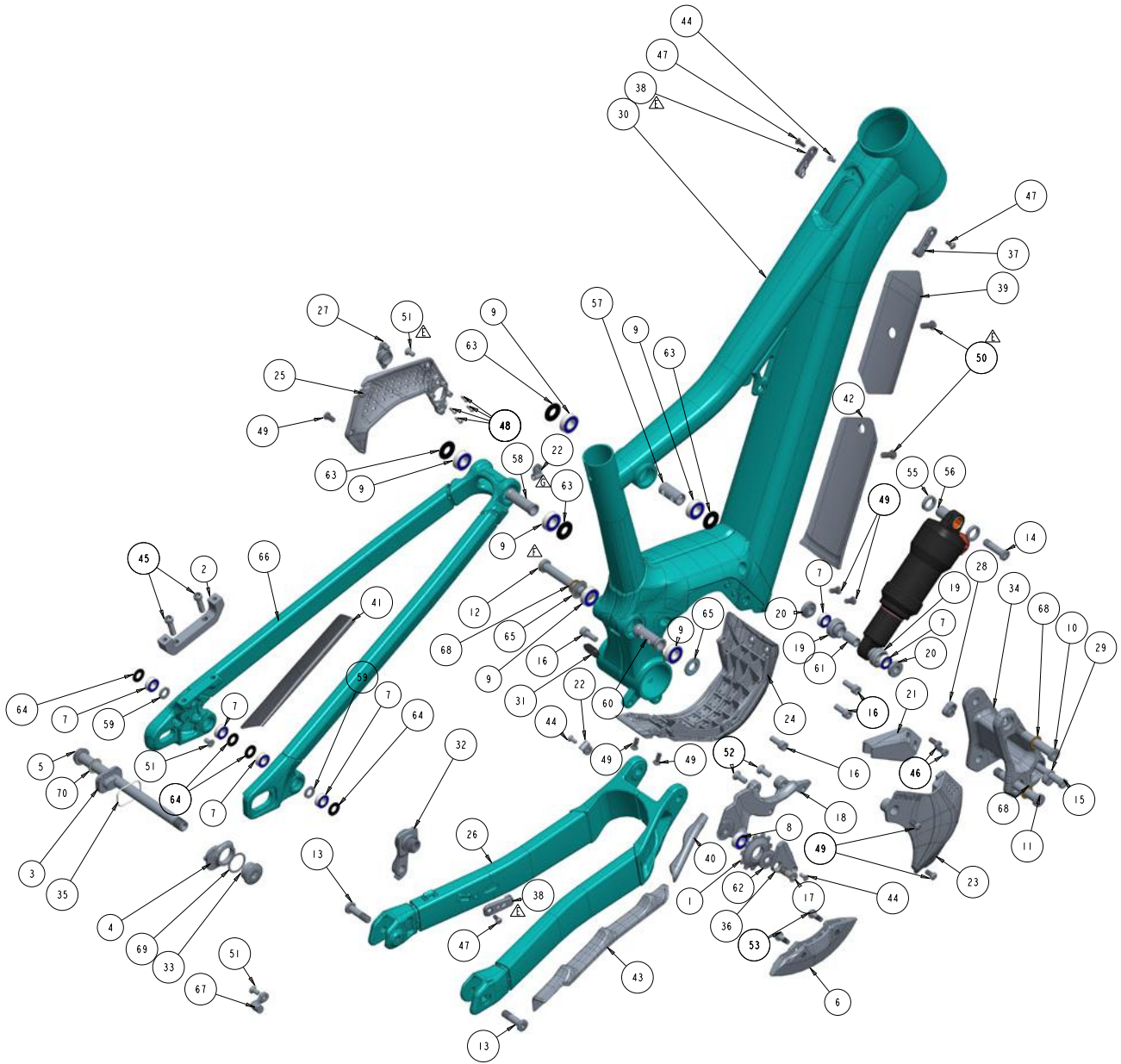
ARTIKEL- LNUMME	KATEGORIE	ARTIKEL	ABMESSUNG	TEILENUMMER	BESCHREIBUNG
		Bashguard	2-Bolt ISCG05		2-Bolzen ISCG05 Montagemuster, nur um Bashguards anzubringen
		Tretlager	PressFit BB92		Mittelhülse nicht verwenden
		Kettenlinie	51mm		
6	Bremse	Maximum Rotordurchmesser	203mm		
		Maximale Rotordicke	2.3mm		Einige Centerlock 2,0 - 2,3 mm dicke Rotoren passen möglicherweise nicht. Passung testen, um zu bestätigen
7	Laufрад	Laufрадgröße	24" & 26"		
		Maximale Reifenbreite	24 x 2.5 26 x 2.5		
		Nabenweite	12 x 148mm		
		Hinterachse Länge	12 x 1.0 x 173mm	3222000	Durchmesser 12 mm x Gewindesteigung 1,0 mm x longueur de 173 mm
8	Hinterradnabe	Ersatzachsenchips	Siehe Beschreibung	1811011	Achsen-Flip-Chip-Satz 1
		Kompletter Aufhängungssatz	Siehe Beschreibung	1812002	Beinhaltet Aufhängung, Mutter und Unterlegscheibe. Für Einzelteile siehe Explosionszeichnung
		UDH Getriebe	Siehe Beschreibung		Nicht UDH-kompatibel. Nicht kompatibel mit SRAM Eagle Getriebe.

SPEZIFIKATIONEN FÜR ANZUGSDREHMOMENTE

Das korrekte Anzugsdrehmoment von Schraubverbindungen ist für Ihre Sicherheit sehr wichtig. Ziehen Sie die Schrauben immer mit dem richtigen Drehmoment an. Bei Widersprüchen zwischen den Anweisungen in diesem Handbuch und den Angaben eines Komponentenherstellers wenden Sie sich an Ihren Händler oder den Kundendienst des Herstellers, um eine Klärung herbeizuführen. Zu fest angezogene Schrauben können sich dehnen und verformen. Zu lose Schrauben können sich bewegen und ermüden. Beide Fehler können zu einem plötzlichen Versagen der Schraube führen.

Verwenden Sie immer einen korrekt kalibrierten Drehmomentschlüssel, um wichtige Schrauben an Ihrem Fahrrad festzuziehen. Befolgen Sie sorgfältig die Anweisungen des Herstellers des Drehmomentschlüssels zur richtigen Einstellung und Verwendung des Drehmomentschlüssels, um genaue Ergebnisse zu erzielen.

EXPLOSIONSZEICHNUNG



TEILELISTE UND MONTAGEANLEITUNG

2025 REAPER POWERPLAY				
#	QTY	ITEM	PART NO.	SUPPLIER REVISION DESCRIPTION
			1815030	2024 REAPER PP LINK KIT
34	1	LINK	1094019	REAPER POWERPLAY LINK, RIDE2, 6061-T6 HARD BLACK ANODIZED
			1812002	PTW047 2022 HANGER KIT 12 x1.0
32	1	HANGER	1092003	PTW047 MY22 REAR DER. HANGER, M12X1, UDH COMPATIBLE
33	1	HANGER NUT	1801008	PTW047 RMB UDH HANGER NUT, 7075_T6, HARD BLACK ANODIZED
69	1	WASHER	1801009	PTW047 WASHER, 20X24X0.5MM, 304 SS
			1815031	PIVOT BOLT KIT REAPER PP 2024
10	1	BOLT	1800011	LINK BOLT, UPPER, M10X1.0, L:58.5, 6MM HEX
11	1	BOLT	1801004	LINK BOLT, LOWER, M10X1.0, L:70.5, 6MM HEX
	1	BOLT	1801005	MP BOLT, M10X1.25, L:75, 6MM HEX
13	2	BOLT	1801007	ALTITUDE DROPOUT BOLT, M8X1.0, L:30, 6MM HEX
57	1	SLEEVE	1800008	TT BEARING SLEEVE, ID:10, OD:14, L:29
58	1	SLEEVE	1800010	SS BEARING SLEEVE, ID:10, OD:14, L:41, NECKED
59	2	SLEEVE	1800040	DROPOUT BEARING SLEEVE, OD:14, ID:8, T:1.8, 6061 ALU
60	1	SLEEVE	1801006	MAIN PIVOT BEARING SLEEVE, OD:15, ID:10, T:39, 6061 ALU
63	4	SPACER	1800009	LINK BEARING SPACER, OD:22, ID:10, T:2.5
64	4	SPACER	1800039	DO BEARING SPACER, OD:16, ID:8, T:1.75, 6061 ALU
65	2	SPACER	1800047	MP BEARING SPACER, OD:22, ID:10, T:2.65
68	3	WASHER	1800019	WASHERID: 10.2, OD: 15.5, T:1
			1814055	PTW047 DROPOUT PIVOT BOLT KIT
13	2	BOLT	1801007	PTW047 ALTITUDE DROPOUT BOLT, M8X1.0, L:30, 6MM HEX
			1811005	ZCA013 PIVOT BEARING KIT ALT_INST 2021
7	4	BEARING	1801010	ENDURO 688 LLU MAX 16X8X5
9	6	BEARING	1807042	ENDURO 6900 2RS MAX 22X10X6
			1815032	PTW047 SHOCK BOLT KIT REAPER PP 2024
14	1	BOLT	1802007	SHOCK BOLT, M8x1.0, L:31.5, 5mm hex
15	1	BOLT	1802008	RIDE 4 BOLT, M8 x 1, OD: 8 mm, L:56, 5 mm Hex
			1811007	SHOCK BEARING EYELET KIT 2021
7	2	BEARING	1801010	ENDURO 688 LLU MAX 16X8X5
61	1	SLEEVE	1807028	BEARING EYELET CENTRE SLEEVE
19	2	BRG CUP	1800031	BEARING EYELET FOR 16X8X5 BRG
20	2	BRG SPACER	1800032	EYELET BEARING SPACER, T:6.3, FOR 40 MM LINK WIDTH
			1812007	AXLE KIT BOOST 12X1.0
5	1	AXLE, REAR	3222000	REAR AXLE 12X1.0 L:173MM, HARD BLACK ANODIZE
70	1	WASHER	3227006	REAR AXLE WASHER, 12MM ID, 0.5MM, SS
			1811013	PTW047 BRAKE ADAPTER KIT FOR 2 POSITION AXLE
2	1	ADAPTER	1801022	PTW047 BRAKE ADAPTER
45	2	SCREW	1801023	M6-1.0, 22MM LONG, SOCKET HEAD
			1811011	PTW047 AXLE FLIP CHIP KIT
3	1	AXLE CHIP	3221001	PTW047 AXLE FLIP CHIP, LEFT
4	1	AXLE CHIP	3221002	PTW047 AXLE FLIP CHIP, RIGHT
35	1	O-RING	1805081	PTW047 O-RING, ID 24.5MM, W:1.50. NITRILE.

TEILELISTE UND MONTAGEANLEITUNG

		1815033	REAPER POWERPLAY FRAME CABLE PORT KIT
22	1 CLIP	1992035	CABLE P CLIP, 5MM HOLE
37	1 PORT COVER	1093011	ALLOY CABLE PORT COVER DOUBLE HOLE
38	2 PORT COVER	1994057	ALLOY CABLE PORT COVER DOUBLE HOLE OVERSIZED BRAKE
31	1 GROMMET	1807078	34.9MM SEAT TUBE DROPPER GROMMET
44	1 SCREW	1800024-BK	C'SUNK SOCKET SCREW, M4x10MM, 10.9 STEEL, BLACK
47	3 SCREW	1804060	M4X0.7, 10MM, 2.5 HEX, BUTTON HEAD, SS, BLACK
		1815034	ALLOY POWERPLAY FRAME CS CABLE PORT KIT
38	1 PORT COVER	1994057	ALLOY CABLE PORT COVER DOUBLE HOLE OVERSIZED BRAKE
47	1 SCREW	1804060	M4X0.7, 10MM, 2.5 HEX, BUTTON HEAD, SS, BLACK
		1815035	REAPER POWERPLAY PROTECTION KIT
39	1 PROTECTOR	1704002	REAPER POWERPLAY SHUTTLE GUARD
40	1 PROTECTOR	1704003	RPP CHAINSTAY YOKE PROTECTOR
41	1 PROTECTOR	3702021	SEATSTAY PROTECTOR, TRIMMED
42	1 PROTECTOR	3704106	REAPER POWERPLAY DOWNTUBE PROTECTOR
43	1 PROTECTOR	3704107	REAPER POWERPLAY CHAINSTAY PROTECTOR
		1815036	REAPER POWERPLAY LOWER DT COVER KIT
24	1 COVER	1994042	REAPER POWER PLAY LOWER DT COVER
49	4 SCREW	1804063	LOW PROFILE SOCKET HEAD SCREW, M5X10, STAINLESS STEEL, BLACK
		1815037	REAPER POWERPLAY NON DRIVE SIDE COVER KIT
25	1 COVER	1994043	REAPER POWERPLAY NON DRIVE SIDE COVER
49	1 SCREW	1804063	LOW PROFILE SOCKET HEAD SCREW, M5X10, STAINLESS STEEL, BLACK
51	1 SCREW, M5X10	18081520VT	C'SUNK SOCKET SCREW, M5-0.8x10MM. BLACK STAINLESS STEEL
		1815038	REAPER POWERPLAY DRIVE SIDE COVER KIT
23	1 COVER	1994041	REAPER POWER PLAY DRIVE SIDE COVER,
49	2 SCREW	1804063	LOW PROFILE SOCKET HEAD SCREW, M5X10, STAINLESS STEEL, BLACK
		1815039	REAPER POWERPLAY CHARGE PORT DOOR KIT
27	1 DOOR	1994044	REAPER POWER PLAY CHARGE PORT RUBBER DOOR
48	4 SCREW	1804062	TORX SELF TAPPING M3 SCREW, STAINLESS STEEL
		1815040	REAPER POWERPLAY UPPER CHAIN GUIDE KIT
21	1 CHAINGUIDE	3394008	REAPER POWERPLAY CHAIN GUIDE
46	2 SCREW	1804050	LOW PROFILE SOCKET HEAD SCREW, M5X12, STAINLESS STEEL, BLACK
		1998024	LOWER CHAIN GUIDE 34T
1	1 11T COG	1347012	11T COG, FOR 19mm BEARING
8	1 BEARING	1807036	ENDURO 698 LLU 19X8X6
62	1 SPACER	1347013	CHAINSTAY PULLEY GUIDE SPACER,
		1815041	REAPER POWERPLAY CHAIN GUIDE KIT
17	1 BOLT, M8X18	1807126	BOLT M8 X 18MM CUSTOM. 6061 HARD BLACK ANO.
18	1 BRACKET	1994040	REAPER POWERPLAY LOWER BASH BRACKET
36	1 PLATE	1094020	REAPER POWERPLAY LOWER PULLEY PLATE
44	1 SCREW	1800024-BK	C'SUNK SOCKET SCREW, M4x10MM, 10.9 STEEL, BLACK
52	2 SCREW, M6X16	1807120-BK	FLAT HEAD C'SUNK SOCKET SCREW, M6-1.0 X 16MM, BLACK STAINLESS
		1997093	BASH GUARD KIT
6	1 BASH GUARD	1997058	RMB BASH GUARD
53	2 SCREW, SHOULDER	1807125-BK	CUSTOM HEX SOC. HD. SHLD. SCR., 303 SS, M5 6x8 BLACK

TEILELISTE UND MONTAGEANLEITUNG

50	2 SCREW	1815042 1804065	REAPER POWERPLAY BATTERY BOLT KIT M6 X 14MM, LOW BUTTON HEAD SCREW, SS, BLACK COATED
16	4 BOLT	1815043 1804064	REAPER POWERPLAY MOTOR MOUNT BOLT KIT SOCKET HEAD CAP SCREW; M6X16, BLACK COATED STAINLESS STEEL
51	1 SCREW, M5X10	1811012 1808152OVT	UDH STOPPER KIT C'SUNK SOCKET SCREW, M5-0.8x10MM. BLACK STAINLESS STEEL
67	1 UDH STOP	1801003	UDH STOPPER
28	1 FLIP CHIP	1815044 1804023	RIDE 2 THREADED FLIP CHIP KIT FLIP CHIP, 6MM, THREADED, M8 X 1.0, 7075-t6, HARD BLACK ANODIZED
29	1 FLIP CHIP	1804024	6MM FLIP CHIP, NO THREAD, 7075_T6, HARD BLACK ANODIZED

LISTE DER KLEINTEILE-SÄTZE

#	QTY	ITEM	PART NO.	TORQUE (Nm)	INSTALLATION NOTES	
					DESCRIPTION	INSTALLATION NOTES
1	1	11T COG	1347012			
2	1	ADAPTER	1801022			
3	1	AXLE CHIP	3221001			
4	1	AXLE CHIP	3221002			
5	1	AXLE, REAR	3222000	10	REAR AXLE 12X1.0 L:173MM, HARD BLACK ANODIZE	GREASE SHAFT AND THREADS
6	1	BASH GUARD	1997058		RMB BASH GUARD	
7	6	BEARING	1801010		ENDURO 688 LLU MAX 16X8X5	
8	1	BEARING	1807036		ENDURO 698 LLU 19X8X6	
9	6	BEARING	1807042		ENDURO 6900 2RS MAX 22X10X6	
10	1	BOLT	1800011	8	LINK BOLT, UPPER, M10X1.0, L:58.5, 6MM HEX	GREASE ON SHAFT, BLUE LOCTITE ON THREADS
11	1	BOLT	1801004	8	LINK BOLT, LOWER, M10X1.0, L:70.5, 6MM HEX	GREASE ON SHAFT, BLUE LOCTITE ON THREADS
12	1	BOLT	1801005-10	12	MP BOLT, M10X1.25, L:75, 10MM THREAD, 6MM HEX	GREASE ON SHAFT, BLUE LOCTITE ON THREADS
13	2	BOLT	1801007	8	ALTITUDE DROPOUT BOLT, M8X1.0, L:30, 6MM HEX	GREASE ON SHAFT, BLUE LOCTITE ON THREADS
14	1	BOLT	1802007	10	SHOCK BOLT, M8x1.0, L:31.5, 5mm hex	GREASE ON SHAFT, BLUE LOCTITE ON THREADS
15	1	BOLT	1802008	8	RIDE 4 BOLT, M8 x 1, OD: 8 mm, L:56, 5 mm Hex	GREASE ON SHAFT, BLUE LOCTITE ON THREADS
16	4	BOLT	1804064	14	SOCKET HEAD CAP SCREW; M6X16, BLACK COATED STAINLESS STEEL	BLUE LOCTITE ON THREADS
17	1	BOLT, M8X18	1807126	8	BOLT M8 X 18MM CUSTOM. 6061 HARD BLACK ANO.	GREASE ON SHAFT, BLUE LOCTITE ON THREADS
18	1	BRACKET	1994040		REAPER POWERPLAY LOWER BASH BRACKET	
19	2	BRG CUP	1800031		BEARING EYELET FOR 16X8X5 BRG	
20	2	BRG SPACER	1800032		EYELET BEARING SPACER, T:6.3, FOR 40 MM LINK WIDTH	
21	1	CHAINGUIDE	3394008		REAPER POWERPLAY CHAIN GUIDE	
22	2	CLIP	1992035		CABLE P CLIP, 5MM HOLE	
23	1	COVER	1994041		REAPER POWER PLAY DRIVE SIDE COVER,	
24	1	COVER	1994042		REAPER POWER PLAY LOWER DT COVER	
25	1	COVER	1994043		REAPER POWERPLAY NON DRIVE SIDE COVER	
26	1	CS	1054370ALU		REAPER POWERPLAY CHAINSTAY, 7005 ALU	
27	1	DOOR	1994044		REAPER POWER PLAY CHARGE PORT RUBBER DOOR	
28	1	FLIP CHIP	1804023		FLIP CHIP, 6MM, THREADED, M8 X 1.0, 7075-T6, HARD BLACK ANODIZED	
29	1	FLIP CHIP	1804024		6MM FLIP CHIP, NO THREAD, 7075_T6, HARD BLACK ANODIZED	
30	1	FT	1064370ALU		REAPER POWERPLAY FRONT TRIANGLE , 7005 ALU	
31	1	GROMMET	1807078		34.9MM SEAT TUBE DROPPER GROMMET	
32	1	HANGER	1092003		MY22 REAR DER. HANGER, M12X1, UDH COMPATIBLE	
33	1	HANGER NUT	1801008	20	RMB UDH HANGER NUT, 7075_T6, HARD BLACK ANODIZED	BLUE LOCTITE ON THREADS
34	1	LINK	1094019		REAPER POWERPLAY LINK, RIDE2, 6061-T6 HARD BLACK ANODIZED	
35	1	O-RING	1805081		O-RING, ID 24.5MM, W:1.50. NITRILE.	
36	1	PLATE	1094020		REAPER POWERPLAY LOWER PULLEY PLATE	
37	1	PORT COVER	1093011		ALLOY CABLE PORT COVER DOUBLE HOLE	
38	2	PORT COVER	1994057		ALLOY CABLE PORT COVER DOUBLE HOLE OVERSIZED BRAKE	
39	1	PROTECTOR	1704002		REAPER POWERPLAY SHUTTLE GUARD	
40	1	PROTECTOR	1704003		RPP CHAINSTAY YOKE PROTECTOR	
41	1	PROTECTOR	3702021		SEATSTAY PROTECTOR, TRIMMED	
42	1	PROTECTOR	3704106		REAPER POWERPLAY DOWNTUBE PROTECTOR	
43	1	PROTECTOR	3704107		REAPER POWERPLAY CHAINSTAY PROTECTOR	
44	3	SCREW	1800024-BK	2	C'SUNK SOCKET SCREW, M4x10MM, 10.9 STEEL, BLACK	DRY
45	2	SCREW	1801023	8	M6-1.0, 22MM LONG, SOCKET HEAD	BLUE LOCTITE ON THREADS
46	2	SCREW	1804050	5	LOW PROFILE SOCKET HEAD SCREW, M5X12, STAINLESS STEEL, BLACK	BLUE LOCTITE ON THREADS
47	3	SCREW	1804060	1.5	M4X0.7, 10MM, 2.5 HEX, BUTTON HEAD, SS, BLACK	GREASE ON THREADS
48	4	SCREW	1804062	1	TORX SELF TAPPING M3 SCREW, STAINLESS STEEL	DRY, HAND TIGHT, DO NOT STRIP PLASTIC
49	7	SCREW	1804063	3	LOW PROFILE SOCKET HEAD SCREW, M5X10, STAINLESS STEEL, BLACK	GREASE ON THREADS
50	2	SCREW	1804065	4	M6 X 14MM, LOW BUTTON HEAD SCREW, SS, BLACK COATED	DRY
51	3	SCREW, MSX10	1808152OVT	2	C'SUNK SOCKET SCREW, M5-0.8x10MM. BLACK STAINLESS STEEL	DRY
52	2	SCREW, M6X16	1807120-BK	8	FLAT HEAD C'SUNK SOCKET SCREW, M6-1.0 X 16MM, BLACK STAINLESS	BLUE LOCTITE ON THREADS
53	2	SCREW, SHOULDER	1807125-BK	6	CUSTOM HEX SOC. HD. SHLD. SCR., 303 SS, M5 6x8 BLACK	BLUE LOCTITE ON THREADS
54	1	SHOCK	N/A		170 X 35MM SHOCK	
55	2	SHOCK REDUCER	N/A		SRAM STD REDUCER FOR 20MM PIN	
56	1	SHOCK, PIN	N/A		SHOCK PIN: ID:8 x 20 mm LONG; ALUMINUM	
57	1	SLEEVE	1800008		TT BEARING SLEEVE, ID:10, OD:14, L:29	
58	1	SLEEVE	1800010		SS BEARING SLEEVE, ID:10, OD:14, L:41, NECKED	
59	2	SLEEVE	1800040		DROPOUT BEARING SLEEVE, OD:14, ID:8, T:1.8, 6061 ALU	
60	1	SLEEVE	1801006		MAIN PIVOT BEARING SLEEVE, OD:15, ID:10, T:39, 6061 ALU	
61	1	SLEEVE	1807028		BEARING EYELET CENTRE SLEEVE	
62	1	SPACER	1347013		CHAINSTAY PULLEY GUIDE SPACER,	
63	4	SPACER	1800009		LINK BEARING SPACER, OD:22, ID:10, T:2.5	
64	4	SPACER	1800039		DO BEARING SPACER, OD:16, ID:8, T:1.75, 6061 ALU	
65	2	SPACER	1800047		MP BEARING SPACER, OD:22, ID:10, T:2.65	
66	1	SS	1054372ALU		REAPER POWERPLAY SEATSTAY, 7005 ALU	
67	1	UDH STOP	1801003		UDH STOPPER	
68	3	WASHER	1800019		WASHERID: 10.2, OD: 15.5, T:1	
69	1	WASHER	1801009		WASHER, 20X24X0.5MM, 304 SS	
70	1	WASHER	3227006		REAR AXLE WASHER, 12MM ID, 0.5MM, SS	

BILDER



JUMBOTRON

Das Jumbotron-Display ist das Kommunikationszentrum deines Powerplay™-Bikes. Es dient der Bedienung des Systems, der Anzeige von Informationen und der Diagnose und Problembeseitigung. Firmware-Aktualisierungen werden bei Bedarf über das USB-Modul und einen Computer durchgeführt.



STEUERUNGEN FÜR FAHRER

DMS (Daumen-Maschine-Schnittstelle, alias die Fernbedienung)



ANZEIGE



FAHRT

Warnung

Stellen Sie sicher, dass die Bremsen angezogen sind bevor Sie Druck auf die Pedale ausüben oder auch nur Ihren Fuß auf die Pedale setzen. Der Powerplay™-Antrieb verwendet eine ausgeklügelte Drehmomentsensorschaltung um weiche, sofortige, sich natürlich anfühlende Kraft zu liefern. Diese Schaltung ist sehr empfindlich. Deshalb ist Vorsicht geboten, damit das Rad nicht aus dem Stand vom Fahrer weg beschleunigt.

Einschalten

Halten Sie die Taste am Jumbotron 2 Sekunden gedrückt, um den Powerplay™-Antrieb zu aktivieren und das Fahrrad einzuschalten. HINWEIS: Der Powerplay™-Antrieb wird immer im zweitniedrigsten Unterstützungsmodus aktiviert. Der Fahrer kann die Unterstützung dann mit der Fernbedienung oder dem Jumbotron erhöhen.

Unterstützungsstufen

Der Powerplay™-Antrieb stellt mehrere Stufen der Unterstützung zur Verfügung:

Stufe 1: Eco

Dies ist die geringste Unterstützungsstufe mit der maximalen Akkulaufzeit.

Stufe 2: Trail


Die Stufe hält die Balance zwischen Unterstützung und Akkulaufzeit für den universalen Einsatz.

Stufe 3: Trail+

Diese Stufe gibt dem Fahrer ausreichend Schub für eine tolle Fahrt und eine gute Geschwindigkeit, um ihn ohne leeren Akku zu den Abfahrten zu bringen.

Stufe 4: Ludicrous

Für maximale Geschwindigkeit und Unterstützung liefert diese Stufe eine große Menge Energie an das Hinterrad. Beachten Sie, dass der Akku auf dieser Stufe relativ schnell entladen wird. Verwenden Sie die Fernbedienung (Taste aufwärts oder abwärts) oder klicken Sie die Taste am Jumbotron, um die Unterstützungsstufen zu wechseln.

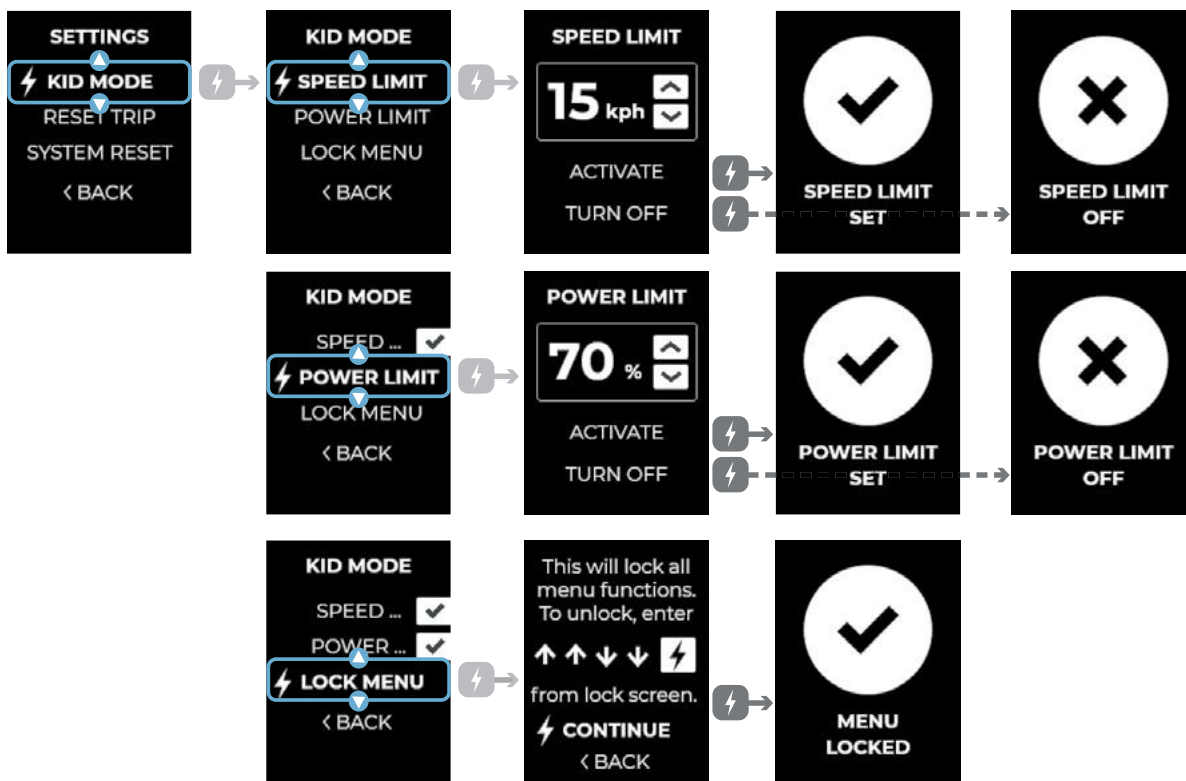
HINWEIS: DER FAHRER KANN DIE KRAFTEINSTELLUNGEN ALLER 4 MODI SOWIE DEN MOTOR-BOOST (DREHMOMENT-SENSITIVITÄT) IM HAUPTMENÜ INDIVIDUELL  EINSTELLEN. ZUM ZUGANG GEDRÜCKT HALTEN.

DAS BIKE FAHREN

Das Dynamie S4 Mini Antriebssystem verfügt über einen einstellbaren Kindermodus, über den die Eltern Geschwindigkeit und Leistungslimit für das Reaper Powerplay™ Fahrrad ihres Kindes festlegen können.

Um den KINDERMODUS zu aktivieren, halte ⚡ auf der Mikro-Fernbedienung gedrückt und gehe zu den Einstellungen.

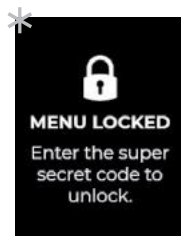
MENÜ Kindersicherung



Sobald es gesichert ist



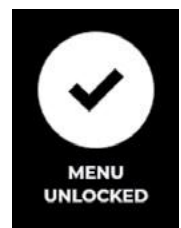
Wenn die Menü-Taste gehalten wird, erscheint die Anzeige Menü gesperrt. *Seite überschreitet das Zeitlimit nach 5 Sekunden, wenn kein Code eingegeben wurde



Sequenz zum Entsichern



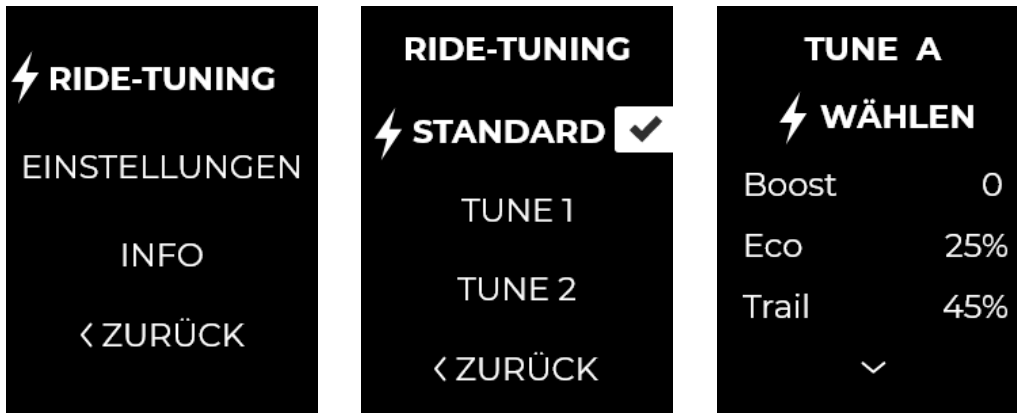
Wenn diese Sequenz eingegeben wurde, erscheint die Anzeige „Menü entsperrt“ und die normalen Menüfunktionen sind wieder verfügbar



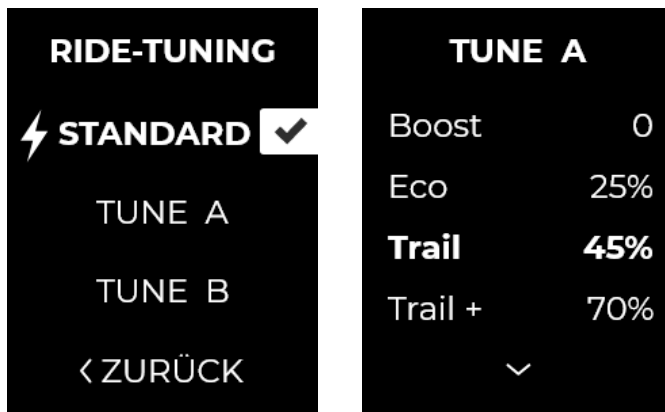
EINSTELLUNG DER UNTERSTÜTZUNG

Unterstützungsstufen können beim Start oder jederzeit während der Fahrt angepasst werden. Das Dynam™ 4.0 System kann 3 verschiedene Unterstützungskarten in seinem Speicher behalten: eine Standard-WERKS-Karte und zwei personalisierbare Abstimmungen. Der Fahrer kann das Verhalten des Antriebs zwischen den Karten entsprechend auswählen.

Abstimmung auswählen



Abstimmung anpassen



2 anpassbare Parameter

- Boost: Wie der Motor auf den Input des Fahrers reagiert (Drehmoment-Sensitivität oder %-Boost)

- Unterstützungskraft: % der verfügbaren Kraft für jede der 4 Unterstützungsstufen

EINSTELLUNG DER UNTERSTÜTZUN

Motor boost



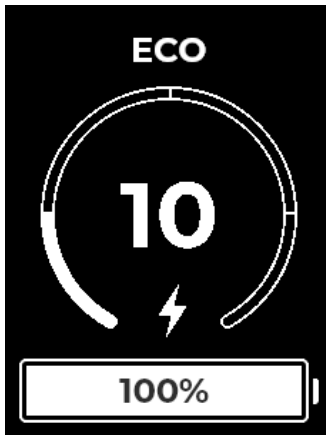
Anpassung von +2 bis -2

+2 Sehr wenig Anstrengung des Fahrers erforderlich. Maximaler Boost, minimale Akkureichweite.

0 Ausgewogene Leistung, gutes Ansprechen und gute Akkureichweite.

-2 Erheblicher Kraftaufwand des Fahrers erforderlich, maximierte Akkureichweite, bestes Training.

Unterstützungskraft



Anpassung von 1 % bis 100 %

Für jeden der 4 Unterstützungsmodi (Eco, Trail, Trail+, Ludicrous) können Sie die Motorleistung auswählen, angegeben als Prozentsatz der verfügbaren Maximalleistung. Sie können die Leistung eines hohen Unterstützungsmodus nicht niedriger als in einem niedrigeren Unterstützungsmodus einstellen, z. B. kann der Trail-Modus nicht niedriger als der Eco-Modus eingestellt werden.

AKKU

Das Reaper Powerplay™ ist mit proprietären Steuerungen, Motoren und Komponenten ausgerüstet. Einige dieser Komponenten sind empfindlich und erfordern einen besonders sorgfältigen Umgang. Wir möchten dir so viele Informationen wie möglich zur Verfügung stellen. Bitte beachte die folgenden aktualisierten Informationen zu den Rocky Mountain Powerplay™-Akkus, zum Laden und zu deren Pflege. Die Nichtbeachtung der Anweisungen und Richtlinien in diesem Abschnitt kann zu Schäden an den elektrischen Komponenten deines Fahrrads und zum Verlust deiner Garantieansprüche führen. Darüber hinaus kann die Nichtbeachtung der Anweisungen zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen.

Allgemeines

- Die Akkus aller Rocky Mountain Powerplay™-Geräte weisen die von den Behörden vorgeschriebenen Zertifizierungen auf und haben ein integriertes Batteriemanagementsystem (BMS) mit mehreren Schutzebenen, um Gefahren zu vermeiden. Trotz dieser Sicherheitsmaßnahmen kann Gefahr von einem geladenen Akku unter extremen Temperaturen oder einem beschädigten Ladeanschluss ausgehen und es kann zu einem Stromschlag, Feuer, oder Verletzungen kommen.
- Verwende bei Anzeichen der Beschädigung am Akku oder am Ladegerät diese nicht weiter und bringe dein Fahrrad zur Überprüfung zu einem autorisierten Rocky Mountain Händler.
- Der Akku und die Antriebseinheit, sowie andere proprietäre Powerplay™-Komponenten dürfen nur von Mechanikern gewartet werden, die eine Rocky Mountain Powerplay™-Schulung absolviert haben.
- Es ist darauf zu achten, dass keine kleinen, spitzen und/oder metallischen Objekte in Kontakt mit Akkus oder Ladeanschlüssen kommen.
- Akku und Ladegerät dürfen nicht verändert, geöffnet oder auseinandergenommen werden.
- Wasche ein Powerplay™ nie mit einem Hochdruckreiniger und tauche es nie in Wasser ein. Regen und normales Waschen stellen kein Problem dar.
- Unbeschädigte Akkus setzen keine Flüssigkeiten oder Gase frei. Die Akkuflüssigkeit von beschädigten Akkus kann jedoch zu Reizungen und Verätzungen der Haut führen und die freigesetzten Gase können die Atemwege reizen. Wenn die von Akkus freigesetzten Flüssigkeiten oder Gase mit der Haut oder den Augen in Kontakt kommt, sofort mit Wasser ausspülen und umgehend einen Arzt aufsuchen.
- Wenn das Fahrrad mit entferntem Akku auf einem Auto transportiert wird, stelle bitte sicher, dass alle Anschlüsse abgedeckt sind, um Verschmutzung durch Straßenschmutz, Wasser und Salz zu vermeiden.
- Lösche einen Brand des Akkus nie direkt mit Wasser. Wasser kann zum Löschen des Feuers auf den Werkstoffen um den Akku herum verwendet werden, aber nicht auf den chemischen Zellen des Akkus. Verwende zum ordnungsgemäßen Löschen des Feuers einen Feuerlöscher für die Brandklasse ABC oder BC. Sand kann dazu benutzt werden, ein Feuer wirksam zu ersticken. Wenn möglich, ohne sich dabei selbst in Gefahr zu begeben, bringe den erhitzten oder entzündeten Akku nach draußen, um ein Ausbreiten des Feuers zu vermeiden. Wenn der Akku an ein Ladegerät angeschlossen ist, sollte als erstes das Ladegerät abgezogen oder der Strom abgeschaltet werden.

Aufladen

- Es dürfen nur dafür vorgesehene Powerplay™-Ladegeräte für Powerplay™-Akkus eingesetzt werden.
- Das Ladegerät darf keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden, insbesondere nicht während des Ladevorgangs.

So wird der Akku geladen:

1. Die Schutzabdeckung vom Ladeanschluss des Powerplay™-Bikes abnehmen.
2. Beachten Sie die Form des Ladekabelsteckers und richten Sie ihn korrekt zum Ladeanschluss am Fahrrad aus. Schließen Sie das Ladegerät an das Powerplay™-Bike an.
3. Schließen Sie das Ladegerät an eine Steckdose an. Das LED-Kontrolllicht am Ladegerät leuchtet rot auf, um den Ladevorgang anzuzeigen.



AKKU

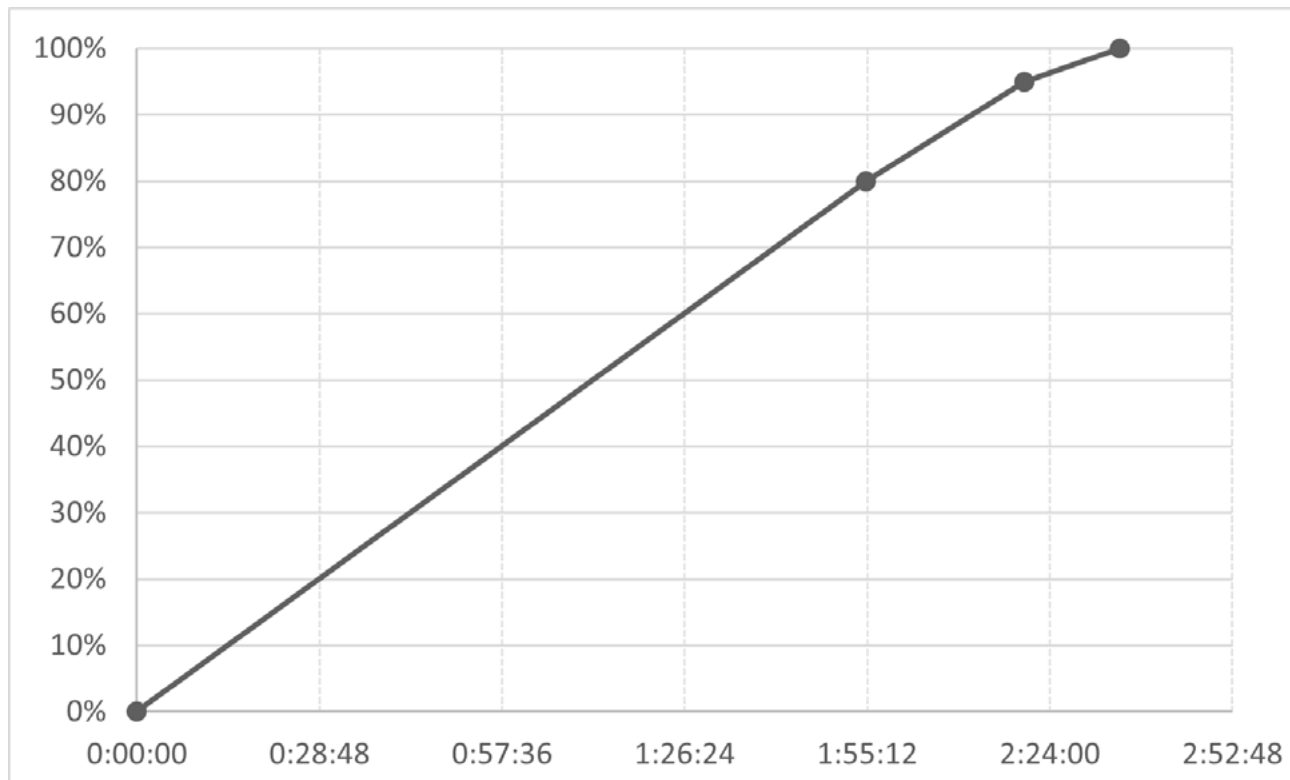
4. Dieses Ende des Ladevorgangs stellt die letzten 3 % der Akkuladung dar. Du kannst das Ladegerät jederzeit entfernen, wenn du mit dem Ladezustand des Akkus zufrieden bist.

HINWEISE:

1. Verwechsle dieses Ende des Ladevorgangs nicht mit einer Systemstörung, bei der das Ladegerät schnell blinkt.
2. Dieses Ende des Ladevorgangs stellt die letzten 3 % der Akkuladung dar. Du kannst das Ladegerät jederzeit entfernen, wenn du mit dem Ladezustand des Akkus zufrieden bist.
 - Laden Sie Ihr Powerplay™-Bike auf einer offenen Fläche mit einem direkten Ausgang ins Freie auf.
 - Ähnlich wie bei allen anderen Bikes und Geräten, die eine Lithium-Ionen-Akku verwenden, wird empfohlen, das Bike nur unter Aufsicht zu laden.
 - Wenn der Akku 50 °C erreicht, wird der Ladevorgang gestoppt, bis die Akkutemperatur auf 45 °C fällt. Wenn die Akkutemperatur 0 °C erreicht, wird der Ladevorgang gestoppt, bis die Akkutemperatur auf 3 °C steigt.
 - Die Ladezeit hängt von der verbleibenden Ladung des Akkus ab.

- Zu erwartende Ladezeiten:

240 Wh	2A Ladegerät
Ladezeit von 0–80 %	1h55
Ladezeit von: 0–95 %	2h20
Gesamtladezeit: 0–100 %	2h35



AKKU

Lagerung

- Lagere dein Reaper Powerplay™ Fahrrad an einem sicheren Ort, der keinen extremen Temperaturen (über 30 °C oder unter -20 °C), übermäßiger Sonneneinstrahlung, Feuchtigkeit oder Kondensation ausgesetzt ist. Wenn du glaubst, dass das Fahrrad unsachgemäß gelagert wurde und obengenannten Bedingungen ausgesetzt wurde, stelle bitte sofort die Benutzung ein und suche einen Rocky Mountain Vertragshändler auf.
- Ein vollständig entladener Akku, der für längere Zeit gelagert wird, kann Schaden nehmen und es kann ein Kapazitätsverlust eintreten. Es wird empfohlen, den Akku nach Möglichkeit auf mindestens 75 % zu laden, um einem Schaden durch Tiefentladung über längere Zeit vorzubeugen und damit den Garantieanspruch zu verlieren. Wird ein Fahrrad über einen langen Zeitraum gelagert, muss der Akku regelmäßig aufgeladen werden, mindestens alle drei Monate, um seine Kapazität zu erhalten. Andernfalls kann es zu Schäden am Akku kommen und ein Kapazitätsverlust eintreten. Um während der Lagerung daran zu denken, Ihren Akku aufzuladen, nutzen Sie automatische Erinnerungen durch einen Kalendereintrag in Ihrem Computer oder Handy.
- Die optimale Akkukapazität bleibt bei einer Lagerung zwischen 10° C und 25° C und bei einer relativen Luftfeuchtigkeit unter 65 % erhalten.
- Nach 1 Monat Lagerung wechselt die Batterie in einen Schutzmodus.

Funktionsfähigkeit des Akkus

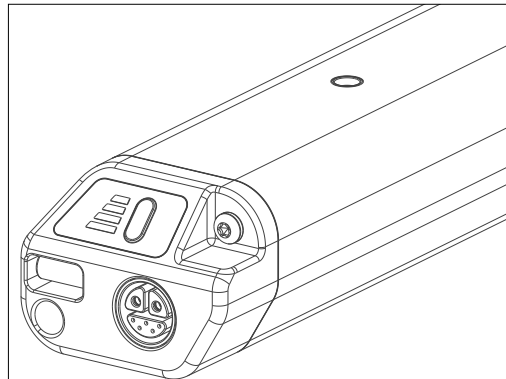
- Der Akku funktioniert auch bei kaltem Wetter, jedoch mit geringerer Kapazität. Dabei ist mit ca. 70 % der vollen Kapazität bei -10° C zu rechnen. Es ist empfehlenswert, das kalte Bike vor der Verwendung aufzuwärmen.
- Wenn eine Akkutemperatur von 65° C erreicht wird, schaltet sich dieser zum Schutz ab, bis er auf unter 60° C abgekühlt ist. Wenn eine Akkutemperatur von -20° C erreicht wird, schaltet sich dieser zum Schutz ab, bis er sich auf mindestens -15° C erwärmt hat.
- Wenn der verbleibende Akkustand niedrig ist, verringert der Powerplay™-Antrieb nach und nach seine Leistung, um die Reichweite zu maximieren.
- Bitte beachten Sie, dass Lithium-Ionen-Akkus allmählich Kapazität verlieren, abhängig vom Alter und der Verwendung. Eine drastische Verringerung der Kapazität kann ein Zeichen dafür sein, dass der Akku das Ende seiner Lebensdauer erreicht hat und ersetzt werden muss. Bitte lassen Sie Ihren Akku in diesem Fall von einem autorisierten Rocky Mountain Händler auswechseln. Bei normalem Gebrauch ist zu erwarten:

240 Wh

Kapazität von 80 % nach 500 vollen Ladezyklen (Ladung von 0 % auf 100 %).

AKKU

Akku LED

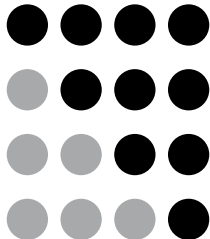


Akkustandsanzeige

- Anzeigetaste kurz drücken**
 Drücke die Anzeigetaste beim Einschalten für weniger als 1 Sekunde.

LED-ANZEIGE AKKUSTAND (LED 4,3,2,1)

Verbleibende Akkukapazität



100%-75%

74,9%-50%

49,9%-25%

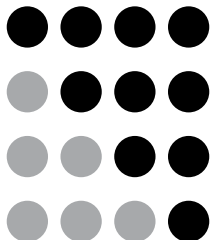
24,9%-0%

Während des Ladevorgangs

- Anzeige Verlauf Ladevorgang**

LED-ANZEIGE AKKUSTAND (LED 4,3,2,1)

Verbleibende Akkukapazität

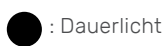


100%-75%

74,9%-50%

49,9%-25%

24,9%-0%

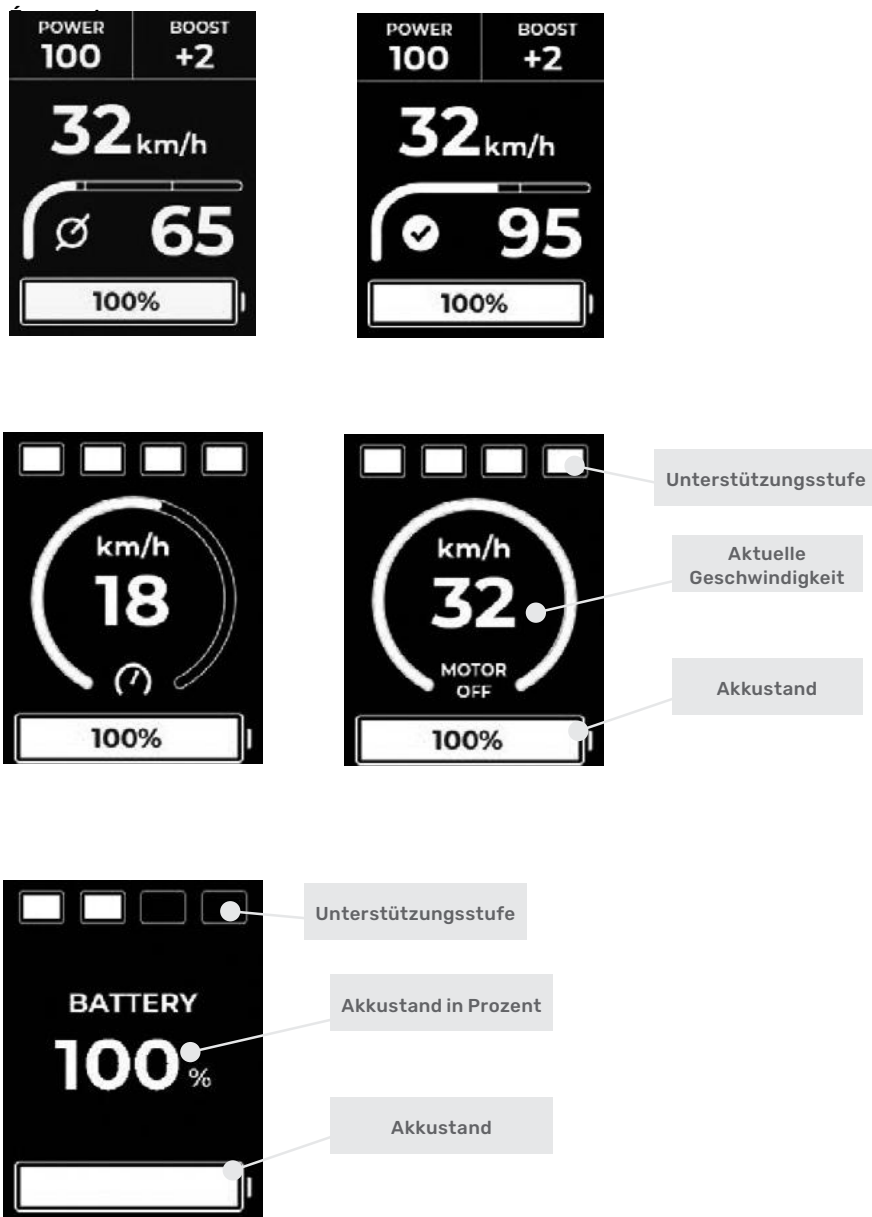


: Dauerlicht

: Blinkend

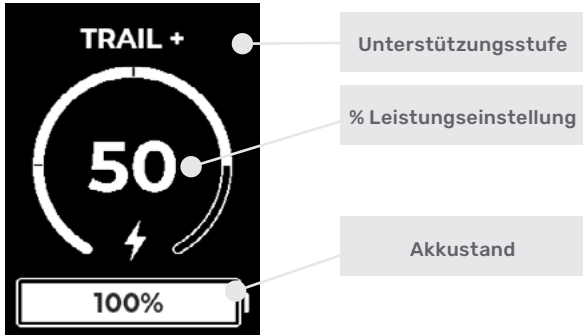
FAHRERBILDSCHIRME

Entsprechend der Auswahl zeigt das Display eine Kategorie von Informationen an, während wichtige Daten ebenfalls angezeigt werden. Dieser Bildschirm zeigt für Rennen angemessene Informationen wie Geschwindigkeit, Trittfrequenz, Unterstützungsstufe und Boost-Stufe an, alles auf einem Bildschirm.



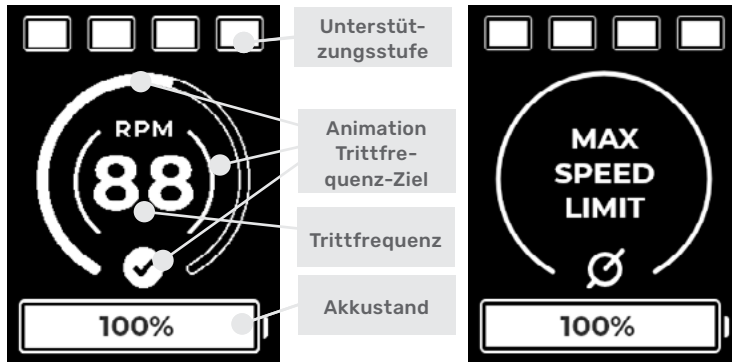
FAHRERBILDSCHIRME

Unterstützungsanzeige



- Unterstützungsstufe
- % Leistungseinstellung
- Akkustand

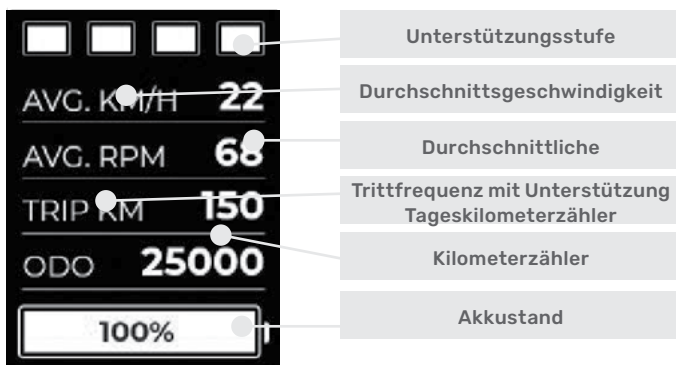
Trittfrequenzanzeige



- Unterstützungsstufe
- Animation Trittfrequenz-Ziel
- Trittfrequenz
- Akkustand

Beachte, dass die Trittfrequenz über die Motordrehzahl ermittelt wird und eine Schätzung ist. Das bedeutet auch, dass bei abgeschaltetem Motor (Bsp.: über der Höchstgeschwindigkeit) keine Trittfrequenz angezeigt wird.

Ansicht

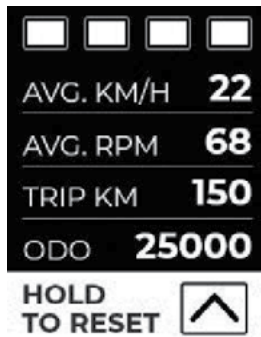


- Unterstützungsstufe
- Durchschnittsgeschwindigkeit
- Durchschnittliche
- Trittfrequenz mit Unterstützung Tageskilometerzähler
- Kilometerzähler
- Akkustand

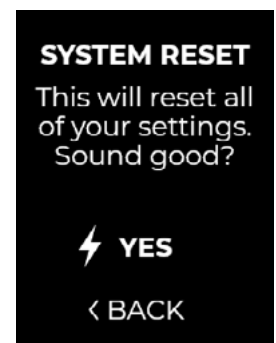
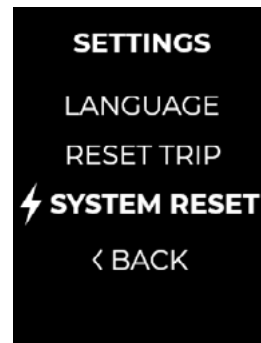
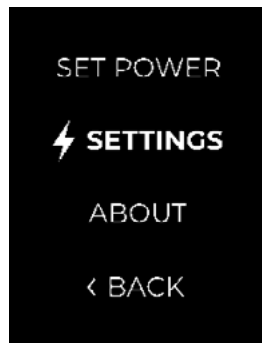
ZURÜCKSETZEN

Der Fahrer kann die Fahrtinformation (Durchschnittsgeschwindigkeit, durchschnittliche Trittfrequenz, Fahrtstrecke) immer zurücksetzen und das Dynamik System auf die ursprünglichen Werkseinstellungen zurücksetzen.

Fahrt zurücksetzen



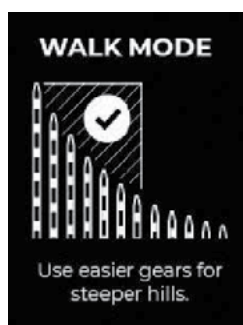
In der Kilometerstandanzeige die Taste AUFWÄRTS am DMS gedrückt halten oder



Von beliebigem Fahrerbildschirm durch HALTEN von ⚡ ins Hauptmenü gehen. Gehe zu Einstellungen – System zurücksetzen.

Schiebe-Modus

Sollte es nötig sein, hat das Powerplay™ einen Schiebe-Modus. Der Powerplay™ Antrieb ist in der Lage, das Fahrrad bei Schrittgeschwindigkeit zu unterstützen. Drücke und halte die Taste WENIGER auf der Fernbedienung. Das Rad wird dich langsam beim Schieben unterstützen. Der Schiebe-Modus darf nicht verwendet werden, während sich ein Fahrer auf dem Fahrrad befindet. Der Schiebe-Modus darf nur beim Gehen neben dem Fahrrad verwendet werden.



Ausschalten

Zum Ausschalten des Powerplay™ -Antriebs die Taste am Jumbotron gedrückt halten. Wenn das Fahrrad 10 Minuten lang nicht bewegt wird, schaltet sich der Antrieb automatisch ab, um Strom zu sparen.

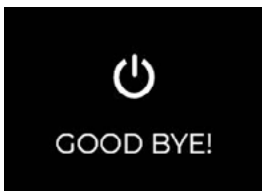
Eingabeaufforderung

Erscheint, nachdem der Ein-/Ausschalter 0,5 Sekunden lang gedrückt wurde.



Abschalten

Erscheint, nachdem der Ein-/Ausschalter 2,5 Sekunden lang gedrückt wurde.



HINWEISE

Beschädigung an der Fernbedienung

Falls die Fernbedienung beschädigt ist und nicht mehr funktioniert, kann der Fahrer das Fahrrad weiter nutzen und die Unterstützungsmodi mit dem Jumbotron wechseln.

HINWEIS: Die Menüs und Anpassungen sind über das Jumbotron ohne die Fernbedienung nicht zugänglich.

Reichweite

Die Reichweite hängt von vielen Faktoren ab, wie zum Beispiel der Unterstützungsstufe und dem gewählten Unterstützungsmodus, der Umgebungstemperatur, der Beschleunigung, dem Windwiderstand, dem Wartungsstand, dem Alter des Akkus, hügeligem und rauem Gelände und/oder dem Gewicht des Fahrers.

Fahrtipps

- Der Dyname S4 Mini-Antrieb liefert weiche, sich natürlich anfühlende Kraft an das Hinterrad und funktioniert am besten unter diesen Umständen.
- Tritt moderat und durchgängig in die Pedale, statt sie zu stark zu beanspruchen.
- Schalte häufig, um die Trittfrequenz zwischen 80 und 120 U/min zu halten, den Motorwirkungsgrad optimal auszunutzen, ein hohes Drehmoment zu erhalten und den Akku optimal auszunutzen. Verwende die Trittfrequenzanzeige am Jumbotron, die den Fahrer informiert, wenn er im effizienten Bereich fährt.
- Beim Schalten ist Vorsicht geboten:
- Verringere den Pedaldruck, bevor du schaltest, um die Kette nicht zu belasten.
- Schalte nicht mehrere Gänge auf einmal.

SERVICE

Diagnose und Reparatur

Das Jumbotron kann Fehlermeldungen anzeigen und dem Fahrer in manchen Fällen Anweisungen zur Reparatur des Systems gegen.

Beispiel



Kalibrieren

Ein Kalibrierungsverfahren kann gelegentlich erforderlich sein, um die Leistungsfähigkeit des Antriebssystems zu erhalten. Normalerweise wird dies durchgeführt, wenn eine Komponente der Antriebsgruppe ersetzt (Kette, Kettenblatt, Antriebsritzeln etc.) oder der Motor wieder in den Rahmen eingebaut wird.



SERVICE

Fehlerbehandlung

Bitte arbeiten Sie zur Fehlerbehandlung mit ihrem Händler vor Ort zusammen. Ihr Jumbotron Display kann Fehlercodes für Diagnosen generieren. Wenn ein Fehlercode erscheint, wird das System Ihnen Anweisungen geben. In manchen Fällen kann eine Reparatur unterwegs möglich sein, andernfalls muss sich der Fahrer eventuell an einen autorisierten Händler wenden. Manche Fehler führen zu einem Notbetrieb, der dem Fahrer die Heimfahrt mit reduzierter Leistung ermöglicht.

WARNUNG

WARNUNG – Nehmen Sie keine unerlaubten Änderungen an Ihrem Rocky Mountain Bike vor, d. h., entfernen oder ersetzen Sie keine Originalteile und nehmen Sie keine Modifikationen an Ihrem Rocky Mountain Bike vor, die das Design und/oder den Betrieb verändern könnten. Solche Modifikationen können das Fahrverhalten, die Stabilität und andere Aspekte des Fahrrads ernsthaft beeinträchtigen und die Fahrsicherheit gefährden. Derartige Modifikationen können zum Erlöschen der Garantie führen. Außerdem entspricht ein modifiziertes Rocky Mountain Bike ggf. nicht mehr den geltenden Gesetzen und Vorschriften des Landes, in dem das Fahrrad gefahren wird. Um Sicherheit, Qualität und Zuverlässigkeit zu gewährleisten, verwenden Sie für Reparaturen und Austausch nur Originalteile oder von Rocky Mountain Bicycles zugelassene Ersatzteile. Rocky Mountain Bicycles haftet nicht für direkte, beiläufige oder Folgeschäden, einschließlich, ohne Einschränkung, Personen- oder Sachschäden oder wirtschaftliche Verluste aufgrund von Modifikationen.

Achtung:

Der A-bewertete Emissionsschalldruckpegel an den Ohren des Fahrers beträgt weniger als 70 dB[A].

ALLGEMEINE WARTUNG

Bitte beachten Sie, dass elektrisch unterstützte Fahrräder größeren Lasten ausgesetzt sind und dadurch einen höheren Verschleiß an ihren Teilen haben als gewöhnliche Fahrräder. Sie sollten daher häufiger geprüft und gewartet werden, um die Sicherheit, Leistung und Langlebigkeit zu maximieren.

Langzeitlagerung

Wenn Sie Ihr Fahrrad längere Zeit nicht benutzen, sollte der Akku mindestens alle drei Monate geladen werden. Werden diese Ladeabstände überschritten, kann der Akku Schaden nehmen und die Kapazität verringert sich. Nach einem Monat ohne Benutzung wechselt der Akku in einen Schutzmodus. Schließen Sie den Akku an das Ladegerät an, um ihn zu reaktivieren.

Automatische Erinnerungen durch einen Kalendereintrag im Handy oder Computer sind eine bewährte Möglichkeit, das Aufladen nicht zu vergessen.

Reinigung

Ein sauberes Fahrrad ist ein glückliches Fahrrad. Der beste Weg, um ein Fahrrad zu reinigen, ist ein Eimer mit warmem Wasser und Seife. Vermeiden Sie die Nutzung eines Hochdruckreinigers.

HINWEIS: Spritzen Sie kein Wasser direkt auf elektrische Bauteile.

Vorbeugende Wartung

Säubern und inspizieren Sie die Antriebskomponenten auf Verschleiß

- Kette
- Zahnkränze
- Ritzel (Unteres Umlenkrizel, Umwerferritzel)
- Kettenblatt
- Antriebsritzel

Überprüfen Sie Bolzen und Verschlüsse

- Alle Standard-Fahrradverschlüsse: Gelenke, Lenkervorbau, Kurbelbolzen,
- Kettenringbolzen
- Motoraufhängung
- Drehmomentsensor-Aufhängung
- Akku-Halterungsstift
- Überprüfen Sie die Speichenspannung
- Inspizieren Sie die Bremsbacken und -scheiben
- Halten Sie den Ladeanschluss sauber/geschlossen

WARNUNG

Checkliste für regelmäßige Wartung und Einstellung	Checkliste					Hinweise
	500KM	1000KM	1500KM	2000KM	2500KM	
Fahrradkette - auf Verschleiß prüfen, reinigen und schmieren	Vor jeder Fahrt					Zustand prüfen (Dehnung, Risse) und mit dem vom Kettenlieferanten empfohlenen Schmiermittel schmieren.
Ladeanschluss	Vor jedem Ladevorgang					Auf eingedrungenes Wasser, Korrosion, Ausrichtung der Kontakte & Schmutz prüfen
Drehmomentsensor kalibrieren	Alle zwei Monate					ODER jedes Mal, wenn Sie eine Komponente des Antriebssystems oder der Antriebs- gruppe austauschen
Befestigungsschrauben des Motors	●	●	●	●	●	Auf korrektes Drehmoment prüfen.
Antriebsritzel & Sicherungsring	●	●	●	●	●	Zustand prüfen; immer austauschen, wenn Verschleißgrenze erreicht ist
Drehmomentsensor & Spannrolle	●	●	●	●	●	Auf Risse und Beschädigungen prüfen
Motorgehäuse & Abdeckungen		●		●		Auf Risse und Beschädigungen prüfen
Motorkabel		●		●		Die Isolierung und den Stecker auf Beschädigungen prüfen
Akkugehäuse	Jedes Mal überprüfen, wenn sich der Akku nicht im Fahrrad befindet.					Das Gehäuse und den Stecker auf Beschädigungen prüfen
Fernbedienung & Kabel am Lenker	●	●	●	●	●	Das Gehäuse und den Stecker auf Beschädigungen prüfen
Display & Kabel am Oberrohr	●	●	●	●	●	Auf übermäßiges Spiel und Schäden am Bildschirm prüfen
Verlängerungskabel am Unterrohr	●	●	●	●	●	Das Gehäuse und den Stecker auf Beschädigungen prüfen
Geschwindigkeitssensor & Kabel	Jedes Mal überprüfen, wenn sich das Laufrad nicht im Fahrrad befindet.					Das Gehäuse und den Stecker auf Beschädigungen prüfen; Sicherstellen, dass die Magnete ordentlich befestigt sind
Antriebskette - reinigen und schmieren		●		●		Zustand prüfen und mit demselben Öl schmieren, das für die Antriebskette verwendet wird
Antriebskette - austauschen	Alle 2500 km austauschen					Zustand prüfen, um internen Motorverschleiß und Geräusche zu vermeiden
Motor Kupplungslager - austauschen	Alle 2500 km austauschen					Lager auf reibungslose Funktion prüfen
Spider Kupplungslager - austauschen	Alle 2500 km austauschen					Lager auf reibungslose Funktion prüfen

ALLGEMEINE WARNUNG

ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR

Bitte beziehen Sie Rocky Mountain Ersatzteile und Zubehör über Ihren örtlichen Rocky Mountain Vertragshändler. Wir empfehlen dringend, dass Sie einen Ersatzschlauch und das nötige Werkzeug für einen Schlauchwechsel dabei haben, wenn Sie mit dem Fahrrad unterwegs sind.

TRANSPORTATION

Achten Sie beim Transport/Versand Ihres Fahrrades mit Powerplay™-Antrieb darauf, dass unter Umständen Beschränkungen auftreten können und besondere Behandlung, Beschriftung und/oder Verpackung nötig sind. Informieren Sie sich im Voraus über alle rechtlichen Anforderungen in Ihrem Land. Wenn das Fahrrad mit entferntem Akku auf einem Auto transportiert wird, stellen Sie bitte sicher, dass alle Anschlüsse abgedeckt sind, um Verschmutzung durch Straßenschmutz, Wasser und Salz zu vermeiden.

REGISTRIEREN

Wenn Sie Ihr Bike registrieren, können wir Sie offiziell in der Rocky Mountain Familie willkommen heißen. Es ist auch ein wichtiger Schritt für die Aktivierung der Garantie Ihres Bikes. Sollten Sie irgendwann ein Problem haben, können wir Ihren Fall effizient bearbeiten und Sie schnellstmöglich wieder auf Ihr Bike bringen. Es ist einfach und dauert nur ein paar Minuten.

Register your bike: bikes.com/register

GARANTIEINFORMATIONEN

Ihr Powerplay™-Fahrrad unterliegt einer Gewährleistung auf Material-, und Produktionsmängel gemäß folgender Tabelle:

KATEGORIE	LAUFZEIT	HINWEISE
Rahmenteile	5 Jahre	Vorderes Rahmendreieck + hinteres Rahmendreieck, Gelenke
Hardware	1 Jahr	Gelenke, Achsen etc.
Elektronische Bauteile	3 Jahre	Antrieb, Fernbedienung, Jumbotron, Sensoren, Ladegerät
Verschleißteile des Antriebs	1 Jahr	Kettenräder, Ritzel, Antriebskette
Akku	2 Jahre	Bei Lagerung von über 3 Monaten den Akku alle 3 Monate laden. Nichtbeachtung kann Schäden verursachen.
Komponenten	Gemäß Garantie des Originalherstellers	

Garantiefälle und Kundenservice müssen von dem autorisierten Rocky Mountain Händler durchgeführt werden, der das komplette Fahrrad oder den Rahmen verkauft hat. Wir decken Ihren Rocky Mountain-Rahmen ab dem ursprünglichen Kaufdatum Ihres neuen Fahrrads gegen Material- und Verarbeitungsfehler ab, je nach Rahmenmaterial und der Art der Nutzung des Fahrrads.

Die beschränkte Garantie von Rocky Mountain deckt auch Fahrräder, die zuvor für private und kommerzielle Aktivitäten wie Verleih (einschließlich Fahrradparks), Kurierdienst, Polizeidienst, Sicherheitsdienst usw. verwendet wurden, gegen Material- und Verarbeitungsfehler ab. Die beschränkte Garantie gilt für den Rest der Garantiezeit ab dem ursprünglichen Kaufdatum bei Rocky Mountain. In solchen Fällen sind Hardware, Lager, Drehzapfen und Buchsen von unserer Garantie ausgeschlossen. Der Original-Kaufbeleg, die Bestätigung der Fahrradregistrierung oder ein anderer Kaufnachweis ist für alle Ansprüche erforderlich.

Bei Fahrrädern ab dem Modelljahr 2021 ist die ursprüngliche beschränkte Garantie auf den Zweitbesitzer übertragbar. Die beschränkte Garantie gilt nur dann, wenn sowohl der Erst- als auch der Zweitbesitzer das Fahrrad online registriert haben. Die Originalrechnung ist für den Zweitbesitzer nicht erforderlich.

Bitte registrieren Sie das Fahrrad zur Übertragung der Garantie.

Rahmenmaterial/Art der Nutzung

- Carbonfaser: 5 Jahre – Beschränkt*
- Aluminium: 5 Jahre – Beschränkt*
- Bitte beachten Sie die unten aufgeführten Beschränkungen

Weitere Garantie für Schäden durch Material- und Verarbeitungsfehler

- Beschichtung – Lackierung und Aufkleber: 1 Jahr
- Rahmenhardware, Federung, Gelenke und Buchsen: 1 Jahr
- * Gelenke sind Teil des Rahmens.

bikes.com/registration

GARANTIEINFORMATIONEN

HINWEIS

Garantie gilt nicht für Folgendes:

- Einbau und Verwendung von Komponenten, Teilen oder Zubehör, das ursprünglich nicht für das Fahrrad (oder den Rahmen) wie verkauft vorgesehen war oder nicht damit kompatibel ist
- Rocky Mountain Fahrrad wurde nicht von einem autorisierten Händler gekauft
- Rocky Mountain Fahrrad/Rahmen wurde im Internet durch Drittanbieter (z. B. eBay) erworben, unabhängig von den Angaben in der Auflistung
- Ausbleichen der Lackierung aufgrund von ultravioletter Licht (UV) oder Außenbewitterung fallen nicht unter diese beschränkte Garantie.
- Rocky Mountain übernimmt keine Garantie für Schäden am Fahrrad, die beim Anbringen oder Entfernen von Schutzfilmprodukten entstehen.
- Kratzer oder Steinschläge durch Schmutz, Steine, Fremdkörper, Transport auf Träger etc. fallen nicht unter diese beschränkte Garantie.
- Schäden am Pressfit-Tretlager durch unsachgemäßen Service, Materialien oder Teile sind von der beschränkten Rocky Mountain Garantie nicht abgedeckt.

Einzelheiten dazu, was nicht von der Garantie abgedeckt ist:

- a. Normale Abnutzung und Verschleiß an Reifen, Schläuchen, Bremsen, Schaltzügen, Bremsbelägen, Lagern etc. sind nicht abgedeckt. Ihr autorisierter Rocky Mountain Händler kann genaue Informationen über die Wartung dieser Teile geben.
- b. Schäden, die durch unsachgemäße Nutzung, Unfall, Fehlgebrauch oder Vorsatz entstanden sind
- c. Unsachgemäße Montage oder unterlassene ordnungsgemäße Wartung, Sandstrahlen, Schleifen, Fräsen, Bürsten, Feilen, Schweißen, Löten, das Bohren von Löchern, Eloxieren, Neulackieren oder Verchromen werden von unserer Garantie nicht abgedeckt und können dazu führen, dass die Garantie der anderen Komponenten erlischt.
- d. Neben dem hohen Risiko für Leib und Leben, kann die Herstellergarantie, wie in der Garantie-Tabelle aufgelistet, erlöschen, wenn unsere Produkte in extremem Gelände verwendet werden, wie es zum Teil in Mountainbike Videos gezeigt wird (wie zum Beispiel das Befahren extremer Trails, über Rampen springen, Stunts, BMX Trails befahren, in der Stadt über Treppen und andere Hindernisse fahren oder in ähnlichem Gelände fahren). Es sei darauf hingewiesen, dass verbogene Komponenten wie Rahmenteile, Gabeln, Lenker, Sattelstützen, Pedale, Speichen, etc. als Zeichen von Unfällen oder unsachgemäßer Nutzung angesehen werden können.
- e. Arbeitskosten für den Austausch oder den Wechsel von Teilen sind nicht eingeschlossen.
- f. Rocky Mountain Bicycles behält sich vor, Teile und Komponenten nach eigenem Ermessen als Garantiefall einzustufen und entsprechend zu reparieren oder zu ersetzen. Bitte beachten Sie, dass Rocky Mountain alle Anstrengungen unternimmt, jedoch eine Farbübereinstimmung mit dem ursprünglichen Teil nicht garantieren kann.

GARANTIEAUSSCHLUSS UND HAFTUNGSBESCHRÄNKUNGEN

DIE GARANTIE VON ROCKY MOUNTAIN IST AUF DIE REPARATUR BZW. DEN AUSTAUSCH DER PRODUKTE BESCHRÄNKT UND SCHLIESST KEINE GARANTIE, WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH IMPLIZIT, GESETZLICH ODER KONVENTIONELL EIN, UND SCHLIESST JEDGLICHE IMPLIZITE GEWÄHRLEISTUNG DER MARKTFÄHIGKEIT UND DER EIGNUNG FÜR BESTIMMTE ZWECKE AUS. ROCKY MOUNTAIN HAFTET UNTER KEINEN UMSTÄNDEN FÜR DIREKTE ODER INDIREKTE, BESTIMMTE, ZUFÄLLIGE ODER FOLGESCHÄDEN, SELBST WENN ROCKY MOUNTAIN ÜBER DIESE SCHÄDEN UNTERRICHTET WURDE. DIE HAFTUNGSSUMME VON ROCKY MOUNTAIN IST AUF 50,00 DOLLAR BESCHRÄNKT.

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Wir erklären, dass die folgenden mit Powerplay™ ausgestatteten Fahrradplattformen den einschlägigen Harmonisierungsvorschriften der Union entsprechen.

Rocky Mountain Reaper Powerplay™

Eine vollständige Liste der Modelle finden Sie unter www.bikes.com

Die oben beschriebenen Produkte erfüllen die Anforderungen folgender Richtlinien:

- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- EMV-Richtlinie 2014/30/EU
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU

Die Produkte wurden so konzipiert und getestet, dass sie die Anforderungen der folgenden Normen erfüllen:

- EN15194:2017: Elektronisch unterstützte Fahrräder – EPAC-Fahrräder
- ISO4210-2:2015: Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren für Mountainbikes
- IEC/EN 62133-2:2017: Anforderungen und Tests für den sicheren Betrieb von tragbaren versiegelten sekundären Lithiumzellen und -batterien. Teil 2: Lithiumsysteme
- EN 50604-1:2016: Sekundäre Lithiumbatterien für leichte EV-Anwendungen (Elektrofahrzeuge) – Teil 1: Allgemeine Sicherheitsanforderungen und Prüfmethode

Ich, Pierre-Luc Lapointe, F&E-Direktor – Antrieb, bin damit beauftragt, die technischen Unterlagen im Namen des Herstellers Rocky Mountain, Division of Industries RAD Inc., zusammenzustellen.



Pierre-Luc Lapointe, ing.
R&D Director – Propulsion
9095 25th Avenue, St-George, Quebec, Canada

Authorized European representative:



Carsten Bresser
Managing Director, Bikeaction GmbH
Weiskircher Str. 102, Rodgau, Germany

Hersteller und EU-Importeur

Rocky Mountain
Division of Industries RAD inc.
9095, 25th Avenue
Saint-Georges, Qc,
Canada, G6A 1A1

Autorisierter europäischer Vertreter

Bikeaction GmbH
Weiskircher Str. 102
63110 Rodgau
Deutschland

Schweiz

CHRIS Sports AG
Wittenwilerstrasse 12,
8355 Aadorf
Schweiz

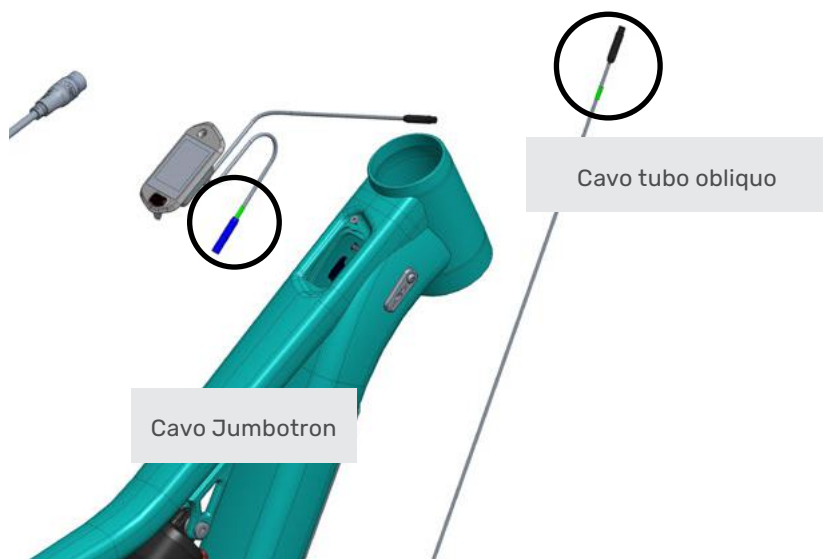
Norwegen

Vertical Playground AS
Ola Setroms Veg 17
7340 Oppdal
Norwegen

AVVIO RAPIDO

Collegamento del Jumbotron

Per rispettare le norme di spedizione, l'alimentatore deve essere scollegato durante il trasporto. Rimuovi la vite che mantiene il Jumbotron in posizione e solleva il Jumbotron. Individua il cavo del tubo obliquo (cavo verde) e collegalo al cavo verde del Jumbotron. Reinstalla il Jumbotron e fissalo con la vite.



CONNECT THE JUMBOTRON BEFORE USE.
SEE THE OWNER'S MANUAL FOR MORE INFORMATION.

BRANCHER LE JUMBOTRON AVANT UTILISATION.
CONSULTER LE MANUEL DE L'UTILISATEUR POUR PLUS
D'INFORMATIONS.

SCHLIESSEN SIE DAS JUMBOTRON VOR DEM
GEBRAUCH AN. WEITERE INFORMATIONEN FINDEN SIE
IN DER BETRIEBSANLEITUNG.

AVVIO RAPIDO

Ricarica della batteria

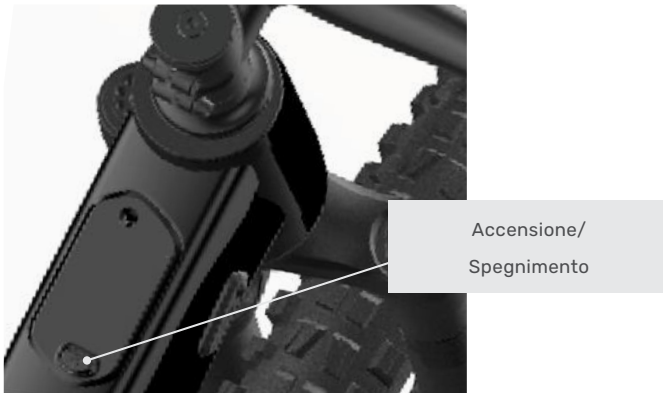
La batteria deve essere spedita con circa il 50% di carica. Carica la bicicletta prima del primo utilizzo. PRENDI NOTA DELL'ORIENTAMENTO DEL CONNETTORE. Il mancato allineamento del connettore può causare danni permanenti.



AVVIO RAPIDO

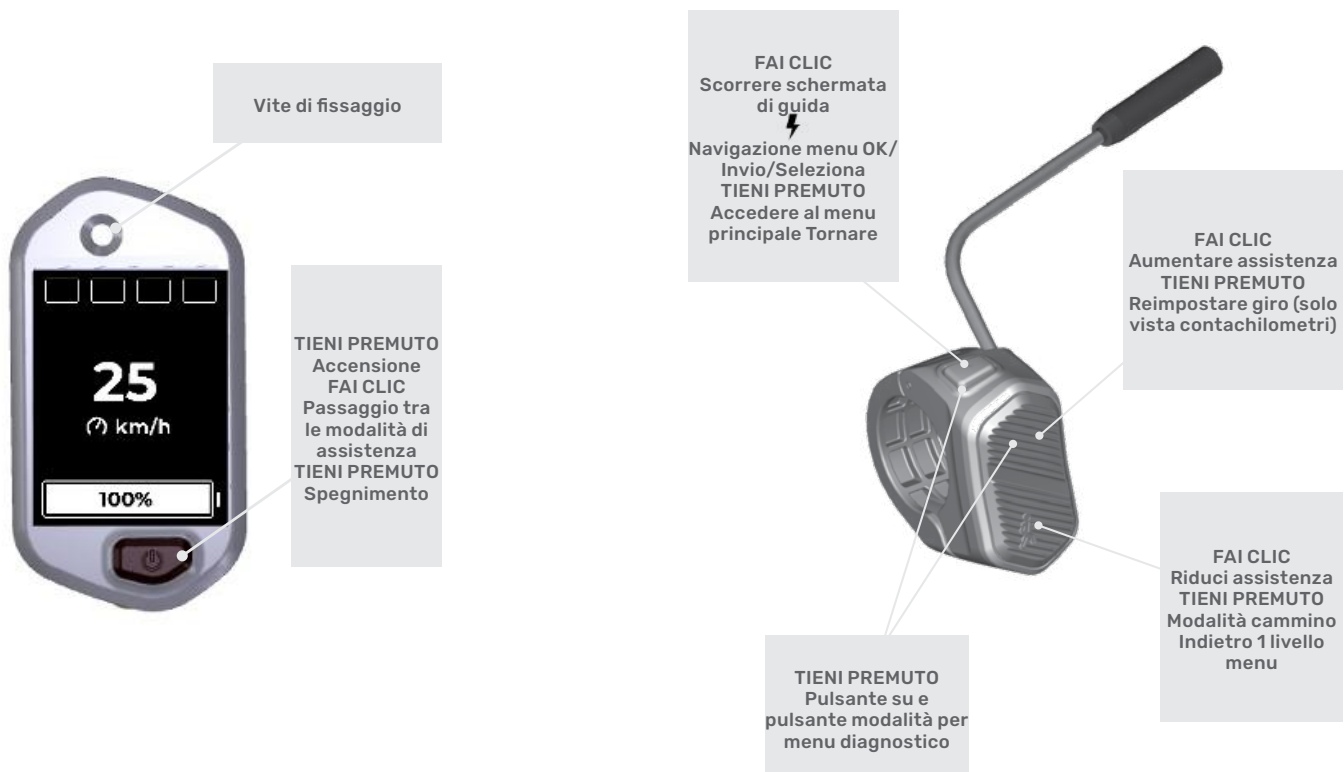
Accensione della bicicletta

Tieni premuto il pulsante di accensione del Jumbotron per 2 secondi per accendere la bicicletta.



Configurazione della bicicletta

Alla prima attivazione della bicicletta, verrà richiesto al ciclista di inizializzare le impostazioni. Questo passaggio può essere saltato e puoi iniziare subito a usare la tua bicicletta premendo ⚡. Per tornare al menu principale in qualsiasi momento, tieni premuto ⚡.



AVVIO RAPIDO

Come accedere al menu

Per accedere al menu principale in qualsiasi momento, tieni premuto ⚡. Per uscire, seleziona l'icona INDIETRO o tieni premuto ⚡.

Come accedere alla diagnostica

Per accedere al menu diagnostico in qualsiasi momento, tieni premuto ⚡ insieme al pulsante di assistenza SU. Per uscire, seleziona l'icona INDIETRO o tieni premuto ⚡.

Come navigare nel menu

Per navigare all'interno di un menu, usa i pulsanti di assistenza del telecomando SU e GIÙ; usa il pulsante ⚡ per confermare i comandi. Per uscire, seleziona l'icona INDIETRO o tieni premuto ⚡.

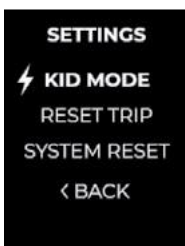
Calibrazione prima dei 100 km

Il sistema di trasmissione Dyname S4 Miniutilizza la tensione della catena per misurare l'azione del ciclista. Quando una nuova trasmissione è sottoposta a rodaggio, è sempre raccomandato di calibrare il sistema dopo circa 75 km. Tieni premuto il pulsante ⚡ per accedere al menu principale, seleziona Calibrazione e segui le istruzioni.

AVVERTIMENTO!

MODALITÀ BAMBINO

Questa bici elettrica è dotata di un limitatore di potenza e di velocità, nonché di un blocco per bambini. Per ulteriori informazioni su come attivare e regolare queste impostazioni, consultare la sezione USO DELLA BICICLETTA di questo manuale.



Lettura del manuale

Infine, cosa più importante, leggi il resto del manuale o consultalo online all'indirizzo support.bikes.com.

INTRODUZIONE

Questo manuale contiene importanti informazioni sulla sicurezza, la manutenzione e l'uso. Assicurati di leggerlo attentamente e di comprenderlo a fondo prima di utilizzare la tua nuova bicicletta Rocky Mountain Reaper Powerplay™ per la prima volta.

Questo manuale riguarda solo la piattaforma che hai scelto e deve essere usato insieme al manuale di istruzioni di Rocky Mountain, fornito con la tua bicicletta.

Leggi il Manuale del proprietario prima di usare la tua bicicletta. Se non possiedi una copia del manuale di istruzioni, puoi ottenerla dal rivenditore autorizzato Rocky Mountain più vicino a te oppure online sulla pagina del modello della tua bicicletta.

SHREDIQUETTE

Utenti

Sii sempre educato con chi si trova sugli stessi sentieri. Presta particolare attenzione agli animali domestici, come cani e cavalli. Dai sempre la precedenza agli altri passanti, sia in salita che in discesa.

I modelli Reaper Powerplay™ sono progettati per la guida trail in aree approvate. Ne è previsto l'uso su terreni più difficili che includono salti moderati e caratteristiche tecniche. Questi modelli non sono progettati per utilizzi estremi, con salti eccessivi o discese su percorsi accidentati a velocità superiori a 40 km/h, o una loro combinazione: ciclismo hardcore dirt jumping, freeride, downhill, sentieri e terreni di tipo North Shore. Questi modelli non sono adatti a precipizi, salti, lanci da strutture in legno o altre acrobazie che prevedono atterraggi su terreno duro e ostacoli rigidi.

Sentieri

Utilizza la tua bicicletta Powerplay™ solo su sentieri dove è consentito il passaggio di veicoli a motore. Rispetta tutte le leggi e le normative locali. Come tutti gli utenti dei sentieri, anche i ciclisti devono prestare attenzione a evitare impatti sul sentiero o sull'ambiente. Non sbandare sui sentieri e non modificarli.

Strade pubbliche

Prima di utilizzare il tuo modello Rocky Mountain Reaper Powerplay, informati su tutti i requisiti legali e i regolamenti applicabili nel tuo paese e nella tua zona. Potrebbero esserci restrizioni all'utilizzo della tua bicicletta Powerplay™ su sentieri, piste ciclabili o strade pubbliche. Potrebbero esserci anche norme sull'utilizzo del casco e delle luci, limitazioni di età o requisiti di patente o assicurazione. Rocky Mountain non rilascia né rilascerà alcuna promessa, dichiarazione o garanzia riguardo all'uso della tua bicicletta Powerplay™. Poiché le leggi e i regolamenti riguardanti le biciclette elettriche variano a seconda del paese e della zona e sono in continua evoluzione, assicurati di ottenere informazioni aggiornate. Rivolgiti inoltre regolarmente al tuo rivenditore autorizzato Rocky Mountain Bicycles per informazioni aggiornate.

Visibilità e Sicurezza

Prima di utilizzare la tua bicicletta Rocky Mountain Powerplay, assicurati che tutti i dispositivi di visibilità e sicurezza inclusi con la tua bicicletta Powerplay siano installati su di essa per garantire il rispetto degli obblighi legali o delle norme in vigore nel tuo Paese, Stato o provincia.

Se con la tua bicicletta Rocky Mountain Powerplay è incluso un campanello (Francia, Regno Unito, Australia e Nuova Zelanda), è obbligatorio installarlo sulla bicicletta Powerplay prima dell'uso.

AVVERTIMENTI

Potenza

La bicicletta Powerplay™ è dotata di una potente funzionalità di pedalata assistita quando si esercita forza sui pedali. Prendi confidenza con le caratteristiche di guida e di pedalata assistita della tua bicicletta su un giro sicuro e piano prima di usarla sui percorsi fuoristrada.

Avviamento istantaneo

La bicicletta Powerplay™ è dotata della tecnologia "Avviamento istantaneo", che usa un sofisticato circuito di rilevazione della coppia per erogare istantaneamente una potenza uniforme e naturale. Tale circuito è molto sensibile e quindi è necessario prestare attenzione a evitare che la bicicletta acceleri da ferma in modo inatteso o incontrollato.

Prestare attenzione ai sui sentieri

La bicicletta Powerplay™ accelera più rapidamente e si comporta diversamente rispetto alle biciclette tradizionali non assistite. Occorre prestare un'attenzione adeguata sui sentieri e tenere a mente le particolari caratteristiche di comportamento e accelerazione della bicicletta.

Mantenere lontane le dita

Non avvicinare le dita o qualsiasi attrezzo all'unità di trasmissione. La manutenzione e la riparazione dell'unità di trasmissione devono essere eseguite esclusivamente da un centro di assistenza autorizzato Rocky Mountain.



Non modificare

Non modificare l'unità di trasmissione Powerplay o qualsiasi componente collegato direttamente all'unità di trasmissione. La manutenzione e la riparazione dell'unità di trasmissione devono essere eseguite esclusivamente da un centro di assistenza autorizzato Rocky Mountain. Qualsiasi tentativo di modificare l'unità di trasmissione Powerplay può causare gravi lesioni personali o la morte e invalida immediatamente la garanzia della bicicletta.



AVVERTIMENTI

Non agganciare un portabebè, un rimorchio o un accessorio simile a una parte o componente in materiale composito o in fibra di carbonio, direttamente o indirettamente. Ad esempio, non fissare un rimorchio a un asse posteriore quando il triangolo posteriore è fatto di materiale composito o di fibra di carbonio. Analogamente, non agganciare un rimorchio a un reggisella in materiale composito o in carbonio o un portabebè a una forcella in composito o in carbonio. Entrambi potrebbero applicare sul telaio o sul componente della bicicletta forze inusuali che potrebbero provocare danni e causare un guasto totale, con il rischio di lesioni gravi o fatali. Se hai già fissato in precedenza un accessorio a una parte o un componente in materiale composito o in carbonio, non usare la bicicletta finché il tuo rivenditore autorizzato Rocky Mountain non avrà condotto un'attenta ispezione di sicurezza. Prima di trasportare bambini sulla bicicletta, informati su tutti i requisiti legali e i regolamenti applicabili nel tuo paese e nella tua zona. Potrebbero esserci delle restrizioni all'uso della bicicletta con determinati accessori. Ciò vale in particolare per le biciclette elettriche e a pedalata assistita.

Avviso 1

Come tutti i componenti meccanici, il componente EPAC è sottoposto a usura e a forti sollecitazioni. Materiali e componenti diversi possono reagire all'usura o alla fatica da stress in modi diversi. Se si supera la durata di vita prevista di un componente, questo può improvvisamente cedere e causare lesioni al ciclista. Qualsiasi incrinatura, graffio o cambiamento di colore in aree sottoposte a forti sollecitazioni indica che la vita del componente è stata raggiunta e che è necessaria la sua sostituzione.

Avviso 2

Per i componenti in materiale composito, i danni da impatto possono essere invisibili all'utente; il produttore deve spiegare le conseguenze dei danni da impatto e che, in caso di impatto, i componenti in materiale composito devono essere restituiti al produttore per un'ispezione, oppure distrutti e sostituiti.

Avviso 3

Non esporre la bicicletta per periodi prolungati alla luce solare diretta o a un calore eccessivo, come all'interno di un'auto parcheggiata o vicino a una fonte di calore come un radiatore. Il calore eccessivo può degradare le proprietà dei materiali di componenti e parti come batterie, parti come manubri, pedivelle e altri elementi realizzati in materiali compositi, nonché di vari componenti in plastica che contribuiscono all'integrità complessiva della bicicletta.

Avviso 4

Il carico totale ammesso (passeggeri più bagagli e peso a vuoto dell'EPAC) è di 100 kg.

Avviso 5

Il mancato rispetto delle avvertenze contenute in questa sezione può provocare danni ai componenti della bicicletta e invalidare la garanzia ma, soprattutto, può provocare lesioni personali gravi o fatali. Se la bicicletta mostra segni di danni, non la utilizzare ma portala immediatamente al tuo rivenditore Rocky Mountain Bicycles per un controllo.

Avviso 6

In caso di incidente o di montaggio non corretto, il manubrio e i comandi sul manubrio possono essere compromessi, con effetti negativi sulla sicurezza della risposta alle azioni di sterzo e frenata.

Avviso 7

Non gonfiare mai uno pneumatico oltre il valore di pressione massima più basso tra quello indicato sul lato dello pneumatico e quello indicato sul cerchione dove è montato lo pneumatico. Il superamento della pressione massima consigliata può far fuoriuscire lo pneumatico dal cerchione, con possibilità di danni alla bicicletta e lesioni per il ciclista e le persone nelle immediate vicinanze.

CONOSCERE LA TUA BICICLETTA



DETTAGLI TECNICI

- La nuovissima Reaper Powerplay™ è la prima mountain bike elettrica da trail a doppia sospensione e trasmissione centrale per bambini. Basata sul nuovo sistema di trasmissione Dyname S4 Mini, la Reaper Powerplay è costruita per aiutare i bambini a fare progressi e stare dietro ai genitori.
- Disponibile nelle versioni da 24 e 26 pollici, la Reaper Powerplay può essere facilmente convertita da una dimensione all'altra, permettendoti di passare a una dimensione di ruote superiore quando il tuo bambino cresce, mantenendo la stessa bicicletta.
- Il sistema di regolazione RIDE-2™ permette ai ciclisti di regolare rapidamente la geometria e le dimensioni delle ruote con una sola chiave a brugola.
- Tutti i telai sono dotati di serie sterzo con regolazione di precisione del reach. Sulla Reaper Powerplay 24 è installata una serie sterzo da -5 mm con una coppa inferiore alta per compensare l'altezza della forcella. La Reaper Powerplay 26 utilizza invece una serie sterzo con stack zero e reach da +5 mm. Nella scatola delle minuterie fornita con ogni bicicletta completa c'è un set aggiuntivo di coppe della serie sterzo da 5 mm che possono essere utilizzate per regolare il reach.
- Il sistema di trasmissione Dyname S4 Mini offre 40 Nm di coppia e fino a 300 W di potenza di picco, per dare ai piccoli ciclisti più potenza quando ne hanno bisogno.
- Il nuovo sistema di trasmissione Dyname S4 Mini è reattivo e offre un'erogazione di potenza naturale in dimensioni ridotte. Utilizzando lo stesso sensore di coppia degli altri nostri sistemi di trasmissione, questo sensore legge la tensione applicata direttamente alla catena ed elimina qualsiasi ritardo per dare una risposta istantanea e naturale quando viene applicata la potenza.
- Il nostro display Jumbotron è perfettamente integrato nel tubo orizzontale per mostrare tutti i dati e le informazioni chiave in una posizione di facile accesso.
- MODALITÀ BAMBINI: Il sistema di trasmissione è ora dotato di un blocco per bambini, che permette ai genitori di controllare la potenza, la coppia e la velocità del motore.
- Le nostre sospensioni Smoothlink sono dotate di cuscinetti facili da reperire e mantenere, abbinati a un design dei perni durevole.
- I cuscinetti sigillati sull'occhiello dell'ammortizzatore ne migliorano notevolmente la sensibilità (compatibile con gli ammortizzatori post-vendita), mentre la schermatura dei cuscinetti su tutto il telaio aiuta a prevenire contaminazioni su sentieri dissestati o nelle stazioni di lavaggio post-corsa.
- I nostri modelli in carbonio hanno un sistema di passaggio cavi interno al telaio con larghi fori che consentono una facile installazione di cavi e tubi, anche per configurazioni dei freni tipo moto.
- I telai sono dotati di ampie protezioni in gomma per ridurre il rumore e prevenire l'abrasione da contatto.

GEOMETRIA E DIMENSIONI

Il modello Reaper Powerplay™ ha un design del telaio a dimensione unica, con dettagli curati per una geometria su misura per ogni ciclista.

Dimensioni ruote

- Per i ciclisti più piccoli, la Reaper Powerplay™ 24 è dotata di ruote da 24 pollici.
- Per i ciclisti più grandicelli, la Reaper Powerplay™ 26 è dotata di ruote da 26 pollici.

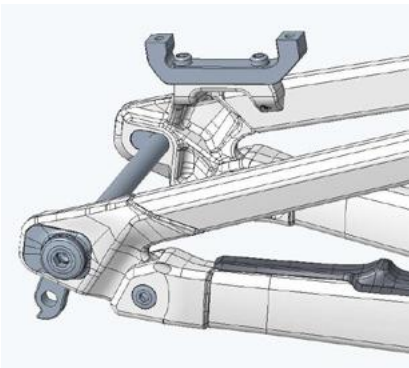
Asse a due posizioni

La Reaper Powerplay™ è dotata di un forcellino con asse a 2 posizioni, che permette la compatibilità del telaio con ruote da 24 e 26 pollici. La Reaper Powerplay™ 24 viene fornita con l'asse posteriore in posizione corta, con la possibilità di utilizzare la posizione lunga. La Reaper Powerplay™ 26 viene fornita con l'asse posteriore in posizione lunga e può essere utilizzata solo nella posizione lunga.

Per adattare la posizione dell'asse posteriore alla pinza del freno, il telaio è inoltre dotato di un esclusivo adattatore per freni Rocky Mountain, progettato per adattarsi a entrambe le posizioni dell'asse e garantire che la pinza del freno sia posizionata correttamente rispetto al rotore, con la massima superficie di bloccaggio. L'adattatore viene fornito con istruzioni (incise a laser) per l'orientamento di montaggio richiesto in relazione alla posizione dell'asse scelta.

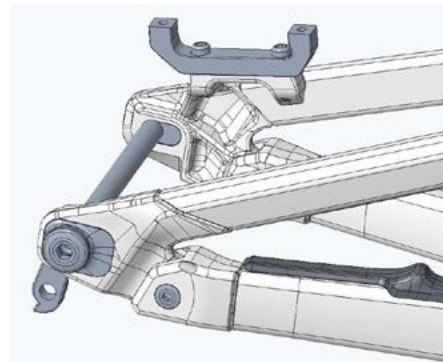
• **Corta**

FWD significa che la freccia deve puntare in avanti quando l'asse è in posizione corta (Reaper Powerplay 24).



• **Lunga**

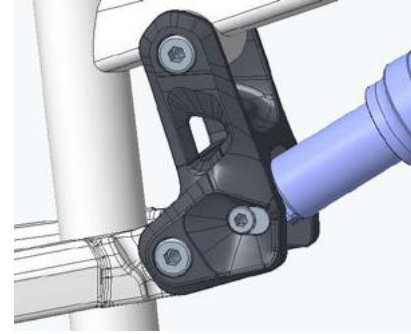
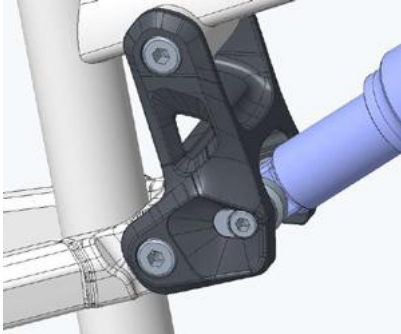
FWD significa che la freccia deve puntare in avanti quando l'asse è in posizione lunga (Reaper Powerplay 26).



GEOMETRIA E DIMENSIONI

Ride2

- Il sistema di regolazione RIDE-2™ permette di scambiare facilmente le ruote della Reaper Powerplay™ tra quelle da 24 pollici e quelle da 26 pollici. Per le istruzioni sulla regolazione, consulta la sezione sulle caratteristiche del telaio.



Dimensioni del telaio

Questa tabella è solo una guida indicativa. Le proporzioni del ciclista, lo stile di guida e le preferenze personali sono tutti fattori che incidono sulla scelta della misura corretta della bicicletta. Rocky Mountain consiglia di effettuare sempre un giro di prova e una configurazione professionale della bicicletta presso un rivenditore autorizzato.

CM	127	129,5	132	134,6	137,2	139,7	142,5	145	147,5	150	152,5	155
FT-IN	4'2"	4'3"	4'4"	4'5"	4'6"	4'7"	4'8"	4'9"	4'10"	4'11"	5'0"	5'1"

24

26

TABELLA DELLE GEOMETRIE

MISURA TELAIO DIMENSIONI RUOTE	Dimensione unica	
	24	26
Angolo canotto di sterzo (gradi)	65,7	64,0
Angolo tubo piantone (gradi)	78,3	76,5
Lunghezza tubo piantone (mm)	315,0	315,0
Lunghezza tubo orizzontale (mm)	476,0	491,0
Lunghezza canotto di sterzo (mm)	105,0	105,0
Interasse posteriore (mm)	394,4	410,0
Drop movimento centrale (mm)	2,0	16,0
Altezza standover (mm)	721,0	750,0
Interasse (mm)	1047,0	1076,0
Reach (mm)	363,0	355,0
Stack (mm)	548,0	563,0

Montaggio del reggisella telescopico

I reggisella telescopici svolgono un ruolo importante nell'adattamento e nel comfort della bicicletta. Di seguito troverai le dimensioni e le misure fondamentali che ti guideranno nella configurazione del reggisella OEM, oltre ad alcune delle possibili opzioni in caso di installazione di un reggisella telescopico post-vendita.

La tabella mostra il montaggio del reggisella con l'escursione completamente estesa, consentendoti di determinare la posizione più bassa o più alta in cui il reggisella può essere regolato per ottenere l'altezza corretta in una posizione di pedalata da seduti. La tabella ti aiuta anche a determinare la misura del reggisella da installare se quello OEM non è della misura desiderata. La dimensione indicata è misurata dal centro del movimento centrale alla parte superiore della sella OEM, che è una WTB Solano HP. La lunghezza del set pedivelle può influenzare l'adattamento della seduta e deve essere presa in considerazione se si cambia questo componente.

Come usare la tabella

1. Misura l'attuale altezza della sella dal centro del movimento centrale alla parte superiore della sella, proprio sopra il reggisella.
2. Scegli il modello del reggisella, l'escursione/drop e il telaio.
3. Assicurati che la tua misura sia compresa tra la lunghezza di inserimento minima e massima indicate nella tabella.

GEOMETRIA E DIMENSIONI

MODELLO REGGISSELLA	ESCURSIONE REGGISSELLA	INSERIMENTO MINIMO REGGISSELLA	ALTEZZA ATTUATORE	LUNGHEZZA TUBO PIANTONE SOTTO COLLARINO SELLA	ALTEZZA REGGISSELLA DA BINARIO A FINE TUBO	MISURA TELAIO	REAPER POWERPLAY
						Lunghezza tubo piantone	365
						Inserimento minimo	100
						Inserimento massimo	212
X Fusion Manic	150	100	38,3	224,7	425	Altezza minima sella	661
	150	100	38,3	224,7	425	Altezza massima sella	735
	170	130	38,3	248,7	469	Altezza minima sella	705
	170	130	38,3	248,7	469	Altezza massima sella	749
	200	150	38,3	283	534	Altezza minima sella	770
	200	150	38,3	283	534	Altezza massima sella	794
2020-2024 Race Face Turbine R Fox Transfer	150	100	28	230	418,3	Altezza minima sella	644
	150	100	28	230	418,3	Altezza massima sella	728
	175	100	28	261,9	475,1	Altezza minima sella	701
	175	100	28	261,9	475,1	Altezza massima sella	785
	200	150	28	291,8	530,7	Altezza minima sella	757
	200	150	28	291,8	530,7	Altezza massima sella	791
Reverb AXS *l'inserimento minimo del reggisella è 80 mm, tuttavia il telaio richiede 100 mm	150	100	23	225	440	Altezza minima sella	661
	150	100	23	225	440	Altezza massima sella	750
	170	100	23	245	480	Altezza minima sella	701
	170	100	23	245	480	Altezza massima sella	790
OneUp V2 Dropper *L'escursione è regolabile e può essere ridotta fino a 20 mm, con incrementi di 10 mm	150	90	15	222	405	Altezza minima sella	618
	150	90	15	222	405	Altezza massima sella	725
	180	120	15	252	465	Altezza minima sella	678
	180	120	15	252	465	Altezza massima sella	755
	210	150	15	282	525	Altezza minima sella	738
	210	150	15	282	525	Altezza massima sella	785
	240	190	15	322	595	Altezza massima sella	808
240	190	15	322	595	Altezza massima sella	815	
BikeYoke Divine 3 *L'escursione è regolabile fino a 30 mm, a seconda delle opzioni di escursione, con incrementi di 5 mm	160	100	21	233	430	Altezza minima sella	649
	160	100	21	233	430	Altezza massima sella	740
	185	100	21	258	480	Altezza minima sella	699
	185	100	21	258	480	Altezza massima sella	790
	213	130	21	295	545	Altezza minima sella	764
	213	130	21	295	545	Maximale Sattelhöhe	825

SPECIFICHE E DIMENSIONI

Serie sterzo con regolazione del reach

Tutti i telai sono dotati di serie sterzo con regolazione di precisione del reach e possibilità di montare ruote di diverse dimensioni.

- Sul telaio della Reaper Powerplay 24 è installata una serie sterzo con regolazione del reach da -5 mm e una coppa della serie sterzo inferiore con stack da +10 mm. Le coppe inferiori alte permettono di mantenere la geometria con la forcella più corta da 24 pollici.
- Sul telaio della Reaper Powerplay 26 è installata una serie sterzo con regolazione del reach da +5 mm e una coppa della serie sterzo inferiore con stack zero.

Per entrambi i modelli, il telaio utilizza coppe della serie sterzo sovradimensionate da inserire a pressione. Per rimuovere e installare le coppe nel telaio sono necessari attrezzi specializzati per l'installazione della serie sterzo. L'allineamento non è guidato dalla forma delle coppe e del canotto di sterzo e pertanto deve essere gestito con attenzione per essere portato a termine correttamente. Le coppe sono dotate di segni di allineamento su entrambi i lati per allinearle al telaio. Il modo più semplice per assicurarsi che l'allineamento delle coppe sia corretto è allineare un righello dal bordo dritto lungo questo segno e la lunghezza del tubo orizzontale (coppa superiore) o del tubo obliquo (coppa inferiore). Le coppe utilizzano parti di assemblaggio FSA standard, come cuscinetti e race, per garantire che la sostituzione delle parti soggette a usura avvenga senza problemi.

Elementi serie sterzo Reaper Powerplay

NUMERO ELEMENTO	QTÉ	ELEM	NUMERO PARTE	DESCRIZIONE
N/A	Serie sterzo	Steuersatz	1194005	SERIE STERZO RMB ZS56 ZS66 CON OFFSET 5 MM, REAPER PP 26
N/A	Serie sterzo	Steuersatz	1194006	SERIE STERZO RMB ZS56 ZS66 CON OFFSET 5 MM, COPPA INFERIORE ALTA, REAPER PP 24
1	1	Anello in gomma	160-7042	Anello interno in gomma del tappo superiore
2, 3	1	Tappo superiore	161-4430	Tappo superiore FSA 5,3 mm con guarnizione in gomma
4	1	Race diviso	160-7626	Anello di compressione FSA per serie sterzo da 1 1/8"
5	1	Cuscinetto superiore	160-0014000000	Cuscinetto FSA ACB da 1 1/8" 36°x45°
10	1	Cuscinetto inferiore	160-6761	Cuscinetto FSA Micro ACB da 1,5" 36°x45°
11	1	Crown Race	160-5536	Crown race FSA da 1,5"

OCCHIELLO E MINUTERIA CUSCINETTI AMMORTIZZATORE

Il telaio è dotato di cuscinetti a cartuccia nell'occhiello posteriore, che consentono una migliore cedevolezza in caso di piccoli urti. Questi cuscinetti sono sostenuti da coppe che si inseriscono saldamente a pressione nell'albero dell'ammortizzatore. Se fai revisionare l'ammortizzatore, ti consigliamo di rimuovere questi componenti, poiché i centri di assistenza per le sospensioni non possono garantirne la restituzione.

La minuteria dell'ammortizzatore anteriore dipende dal produttore dell'ammortizzatore. Per informazioni tecniche su tutta la minuteria dell'ammortizzatore, diagrammi di riferimento e istruzioni per la rimozione del sistema di occhielli dei cuscinetti, consulta la tabella sottostante



Elementi Minuteria dell'ammortizzatore anteriore Reaper Powerplay

Dimensioni 40 x 8 mm (larghezza x diametro minuteria)

NUMERO ELEMENTO	QUANTITÀ	ELEMENTO	NUMERO PARTE	DESCRIZIONE
N/A	1	Kit completo RMB	1811007	Kit occhiello cuscinetti ammortizzatori 2021
7	2	Cuscinetto	1801010	ENDURO 688 LLU MAX 16X8X5
19	2	Coppa cuscinetto	1800031	OCCHIELLO PER CUSCINETTI 16X8X5
61	1	Manicotto	1807028	MANICOTTO CENTRALE OCCHIELLO CUSCINETTI
20	2	Distanziale	1800032	DISTANZIALE CUSCINETTI OCCHIELLO

Elementi Minuteria dell'ammortizzatore anteriore Reaper Powerplay

Dimensioni 20 x 8 mm (larghezza perno ammortizzatore x diametro minuteria)

NUMERO ELEMENTO	QUANTITÀ	ELEMENTO	NUMERO PARTE	DESCRIZIONE
N/A	1	Kit completo Rock Shox	11.4118.091.806	Rock Shox, minuteria ammortizzatore, 8X20.0
A	1	Kit completo Fox	803-03-329	Minuteria di montaggio FOX: rondella di compressione, AL [8 mm, larghezza di montaggio 20 mm]

OCCHIELLO E MINUTERIA CUSCINETTI AMMORTIZZATORE

Rimozione dell'occhiello del cuscinetto

Per rimuovere il sistema, segui questi passaggi:

- Utilizzare il kit di utensili per occhielli ammortizzatori Rocky Mountain (codice# 1810031)
- Installare la calotta copri cuscinetto su un lato dell'occhiello del cuscinetto
- Quindi, installare uno degli strumenti per la rimozione della coppa sopra la coppa del cuscinetto con la calotta copri cuscinetto installato.
- Avvitare saldamente la vite M8 contro la calotta copri cuscinetto
- Installare l'altro strumento di rimozione della coppa sopra l'altra coppa del cuscinetto
- Avvitare la vite M8 fino in fondo fino a quando non inizia a spingere sull'altro lato. È a contatto con l'interno della calotta copri cuscinetto.
- Continuare a infilare fino a quando una delle coppe non è completamente estratta.
- Quindi inserire il punteruolo attraverso l'occhiello dell'ammortizzatore e appoggiarlo saldamente contro la coppa del cuscinetto che è ancora premuta nell'occhiello dell'ammortizzatore.
- Delicatamente, ma con fermezza, martellare il punteruolo fino a rimuovere completamente la coppa del cuscinetto dall'occhiello dell'ammortizzatore.

Se non si dispone del kit di strumenti per occhielli per cuscinetti Rocky Mountain, utilizzare un estrattore per cuscinetti a foro cieco:

- Utilizzare un estrattore per cuscinetti a foro cieco (estensione di 8mm) per rimuovere entrambi i cuscinetti.
- Rimuovere la boccola centrale.
- Utilizzare l'estrattore per cuscinetti a foro cieco (estensione da 10mm) per rimuovere le coppe vuote.

NOTA: il diametro interno delle coppe è di 11 mm, il che significa che l'estensione da 12mm non si adatta (quindi non forzarla); utilizzare l'estensione da 10mm.

Per installare nuove coppe, utilizzare una pressa per cuscinetti o una morsa con ganasce morbide installate, assicurandosi di premere sul bordo esterno delle coppe e non dimenticare la boccola distanziatrice centrale tra le coppe.



CONFIGURAZIONE DELLE SOSPENSIONI

2024 REAPER POWERPLAY AMMORTIZZATORE A MOLLA ROCK SHOX SUPER DELUXE

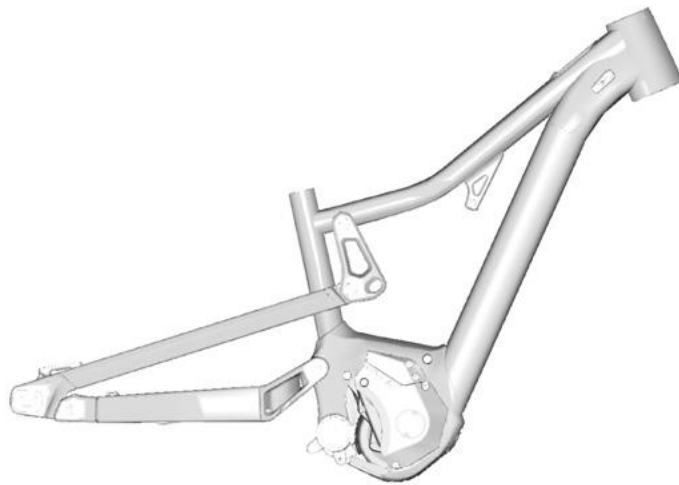
DIMENSIONI
 AMMORTIZZATORE SM = 210 X 55 MM MD - XL = 230 X 60 MM

REGOLAZIONE
 AMMORTIZZATORE PRM 32SN

NOTE *CONTEGGIO CLIC DA CHIUSURA: 0 CLIC = CHIUSO* LA CAPACITÀ DI ASSORBIMENTO DELLE MOLLE ELICOIDALI PER ROCK SHOX È 50# IN MENO RISPETTO A QUELLA PER FOX PER LA STESSA DIMENSIONE DI TELAIO. LA DIFFERENZA STA NEL DESIGN E NELLA MESSA A PUNTO SCELTA PER L'AMMORTIZZATORE POSTERIORE ROCK SHOX.

PESO DEL BIKER	PRESSIONE	SAG DELL'AM- MORTIZZA- TORE	LSR	HBO	LSC	HSC
40lbs 18kg	70psi 4.8bar		9			
50lbs 23kg	80psi 5.5bar		9			
60lbs 27kg	90psi 6.2bar		9 - 8			
70lbs 32kg	100psi 6.9bar		8			
80lbs 36kg	110psi 7.6bar		8 - 7			
90lbs 41kg	120psi 8.3bar	SM	7			
100lbs 45kg	130psi 9.0bar	16 - 19mm	7 - 6			
110lbs 50kg	140psi 9.7bar	MD - XL	6	Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile
120lbs 54kg	150psi 10.3bar	19 - 21mm	6 - 5			
130lbs 59kg	160psi 11.0bar		5			
140lbs 64kg	170psi 11.7bar		5 - 4			
150lbs 68kg	180psi 12.4bar		4			
160lbs 73Kg	190psi 13.1bar		4 - 3			
170lbs 77kg	200psi 13.8bar		3			

DIMENSIONI CRITICHE



NUMÉRO PRODUIT	CATEGORIA	ELEMENTO	DIMENSIONE	NUMERO PARTE	DESCRIZIONE
1	Serie sterzo	Serie sterzo Reaper Powerplay 24	RMB ZS56 ZS66, 5mm Offset & Tall lower cup	1194006	Serie sterzo FSA RMB ZS56 66 offset 5 mm, coppa inferiore alta, completa. Consulta la tabella delle serie sterzo per informazioni
		Serie sterzo Reaper Powerplay 26	RMB ZS56 ZS66, 5mm Offset	1194005	Serie sterzo FSA RMB ZS56 66 offset 5 mm, completa. Consulta la tabella delle serie sterzo per informazioni
2	Forcella	Escursione forcella	24° = 120mm 26° = 140mm		
		Offset forcella	40mm		
		Altezza massima da asse a testa	533mm		
3	Ammortizzatore	Dimensione ammortizzatore	170 x 35mm		
		Regolazione ammortizzatore	Vedi descrizione		Per informazioni sulla regolazione, consulta la tabella di configurazione dell'ammortizzatore
		Minuteria dell'ammortizzatore anteriore	20 x 8mm		Consulta la tabella della minuteria dell'ammortizzatore per informazioni
		Minuteria dell'ammortizzatore posteriore	40 x 8mm	1811007	Richiede minuteria dell'occhiello cuscinetti personalizzata. Consulta la tabella della minuteria dell'ammortizzatore per informazioni
		Ammortizzatori approvati	Vedi		Rock Shox Deluxe Fox Float Altri modelli di ammortizzatori posteriori possono adattarsi, ma è necessario montarli sul telaio per verificare gli spazi alla massima estensione e compressione
4	Reggisella	Diametro interno tubo piantone	30.9mm		Per le dimensioni del reggisella
		Diametro esterno tubo piantone	34.9mm		Per le dimensioni del
		fermo della sella Inserimento minimo tubo piantone	100mm		
		Profondità alesatura tubo piantone	225mm		Per informazioni sul montaggio del reggisella, consulta la relativa sezione di questo manuale
5	Set pedivelle	Paracolpi	32 D bulloni		
		Movimento centrale	27.5" XS - SM = 32T 116L 29" SM - MD - LG - XL = 32T 118L		

DIMENSIONI CRITICHE

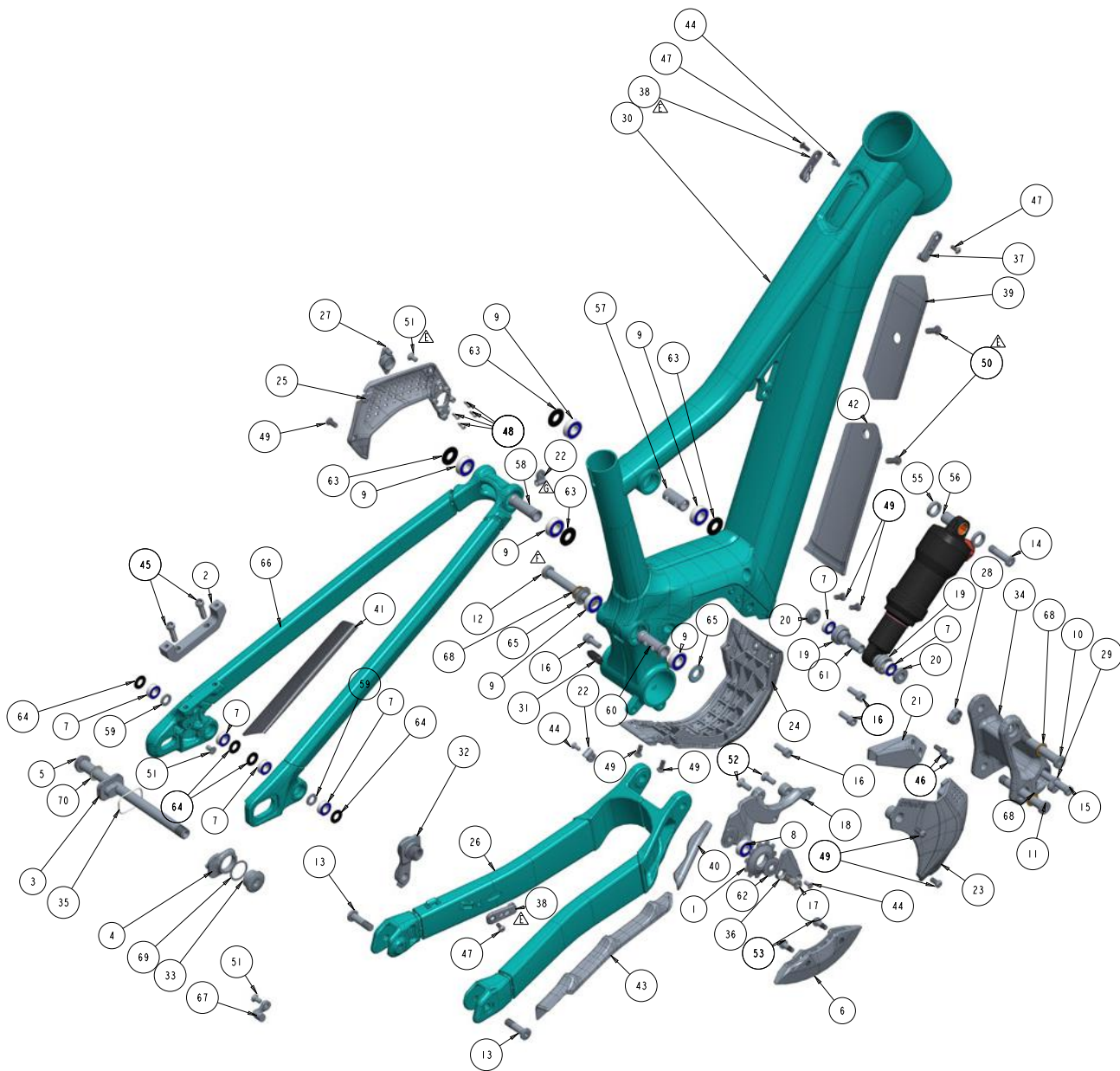
NUMÉRO PRODUIT	CATEGORIA	ELEMENTO	DIMENSIONE	NUMERO PARTE	DESCRIZIONE
		Paracolpi	2-Bolt ISCG05		Schema di montaggio ISCG05 a 2 bulloni per il solo montaggio dei paracolpi
		Movimento centrale	PressFit BB92		Non utilizzare il manicotto centrale
		Linea catena	51mm		
6	Freno	Diametro massimo rotore	203mm		Alcuni rotori Centerlock con spessore tra 2.0 e 2.3 mm potrebbero non essere adatti. Provarli per verificare.
		Spessore massimo rotore	2.3mm		
7	Ruota	Dimensioni ruote	24" & 26"		
		Larghezza massima pneumatico	24 x 2.5 26 x 2.5		
		Distanza mozzo	12 x 148mm		
8	Mozzo posteriore	Asse posteriore	12 x 1.0 x 173mm	3222000	Diametro 12 mm x passo filettatura 1,0 mm x lunghezza 173 mm
		Chip di ricambio per l'asse	Vedi descrizione	1811011	Kit chip di ribaltamento asse 1
		Kit forcellino completo	Vedi descrizione	1812002	Include forcellino, dado e rondella. Per le singole parti vedi il diagramma esploso
		UDH Trasmissione	Vedi descrizione		Non compatibile UDH. Non compatibile con trasmissione SRAM Eagle.

SPECIFICHE DI COPPIA DI SERRAGGIO DEI DISPOSITIVI DI FISSAGGIO

La corretta coppia di serraggio degli elementi di fissaggio filettati è molto importante per la vostra sicurezza. Serrare sempre gli elementi di fissaggio alla coppia corretta. In caso di conflitto tra le istruzioni del presente manuale e le informazioni fornite dal produttore del componente, consultare il rivenditore o il rappresentante del servizio clienti del produttore per ottenere chiarimenti. I bulloni troppo stretti possono allungarsi e deformarsi. I bulloni troppo allentati possono muoversi e affaticarsi. Entrambi gli errori possono portare a un cedimento improvviso del bullone.

Utilizzate sempre una chiave dinamometrica correttamente calibrata per serrare gli elementi di fissaggio critici della vostra moto. Seguite attentamente le istruzioni del produttore della chiave dinamometrica sul modo corretto di impostarla e utilizzarla per ottenere risultati accurati.

VISTA ESPLOSA



ELENCO PARTI E ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

2025 REAPER POWERPLAY				
#	QTY	ITEM	PART NO.	SUPPLIER REVISION DESCRIPTION
			1815030	2024 REAPER PP LINK KIT
34	1	LINK	1094019	REAPER POWERPLAY LINK, RIDE2, 6061-T6 HARD BLACK ANODIZED
			1812002	PTW047 2022 HANGER KIT 12 x1.0
32	1	HANGER	1092003	PTW047 MY22 REAR DER. HANGER, M12X1, UDH COMPATIBLE
33	1	HANGER NUT	1801008	PTW047 RMB UDH HANGER NUT, 7075_T6, HARD BLACK ANODIZED
69	1	WASHER	1801009	PTW047 WASHER, 20X24X0.5MM, 304 SS
			1815031	PIVOT BOLT KIT REAPER PP 2024
10	1	BOLT	1800011	LINK BOLT, UPPER, M10X1.0, L:58.5, 6MM HEX
11	1	BOLT	1801004	LINK BOLT, LOWER, M10X1.0, L:70.5, 6MM HEX
	1	BOLT	1801005	MP BOLT, M10X1.25, L:75, 6MM HEX
13	2	BOLT	1801007	ALTITUDE DROPOUT BOLT, M8X1.0, L:30, 6MM HEX
57	1	SLEEVE	1800008	TT BEARING SLEEVE, ID:10, OD:14, L:29
58	1	SLEEVE	1800010	SS BEARING SLEEVE, ID:10, OD:14, L:41, NECKED
59	2	SLEEVE	1800040	DROPOUT BEARING SLEEVE, OD:14, ID:8, T:1.8, 6061 ALU
60	1	SLEEVE	1801006	MAIN PIVOT BEARING SLEEVE, OD:15, ID:10, T:39, 6061 ALU
63	4	SPACER	1800009	LINK BEARING SPACER, OD:22, ID:10, T:2.5
64	4	SPACER	1800039	DO BEARING SPACER, OD:16, ID:8, T:1.75, 6061 ALU
65	2	SPACER	1800047	MP BEARING SPACER, OD:22, ID:10, T:2.65
68	3	WASHER	1800019	WASHERID: 10.2, OD: 15.5, T:1
			1814055	PTW047 DROPOUT PIVOT BOLT KIT
13	2	BOLT	1801007	PTW047 ALTITUDE DROPOUT BOLT, M8X1.0, L:30, 6MM HEX
			1811005	ZCA013 PIVOT BEARING KIT ALT_INST 2021
7	4	BEARING	1801010	ENDURO 688 LLU MAX 16X8X5
9	6	BEARING	1807042	ENDURO 6900 2RS MAX 22X10X6
			1815032	PTW047 SHOCK BOLT KIT REAPER PP 2024
14	1	BOLT	1802007	SHOCK BOLT, M8x1.0, L:31.5, 5mm hex
15	1	BOLT	1802008	RIDE 4 BOLT, M8 x 1, OD: 8 mm, L:56, 5 mm Hex
			1811007	SHOCK BEARING EYELET KIT 2021
7	2	BEARING	1801010	ENDURO 688 LLU MAX 16X8X5
61	1	SLEEVE	1807028	BEARING EYELET CENTRE SLEEVE
19	2	BRG CUP	1800031	BEARING EYELET FOR 16X8X5 BRG
20	2	BRG SPACER	1800032	EYELET BEARING SPACER, T:6.3, FOR 40 MM LINK WIDTH
			1812007	AXLE KIT BOOST 12X1.0
5	1	AXLE, REAR	3222000	REAR AXLE 12X1.0 L:173MM, HARD BLACK ANODIZE
70	1	WASHER	3227006	REAR AXLE WASHER, 12MM ID, 0.5MM, SS
			1811013	PTW047 BRAKE ADAPTER KIT FOR 2 POSITION AXLE
2	1	ADAPTER	1801022	PTW047 BRAKE ADAPTER
45	2	SCREW	1801023	M6-1.0, 22MM LONG, SOCKET HEAD
			1811011	PTW047 AXLE FLIP CHIP KIT
3	1	AXLE CHIP	3221001	PTW047 AXLE FLIP CHIP, LEFT
4	1	AXLE CHIP	3221002	PTW047 AXLE FLIP CHIP, RIGHT
35	1	O-RING	1805081	PTW047 O-RING, ID 24.5MM, W:1.50. NITRILE.

ELENCO PARTI E ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

		1815033	REAPER POWERPLAY FRAME CABLE PORT KIT
22	1 CLIP	1992035	CABLE P CLIP, 5MM HOLE
37	1 PORT COVER	1093011	ALLOY CABLE PORT COVER DOUBLE HOLE
38	2 PORT COVER	1994057	ALLOY CABLE PORT COVER DOUBLE HOLE OVERSIZED BRAKE
31	1 GROMMET	1807078	34.9MM SEAT TUBE DROPPER GROMMET
44	1 SCREW	1800024-BK	C'SUNK SOCKET SCREW, M4x10MM, 10.9 STEEL, BLACK
47	3 SCREW	1804060	M4X0.7, 10MM, 2.5 HEX, BUTTON HEAD, SS, BLACK
		1815034	ALLOY POWERPLAY FRAME CS CABLE PORT KIT
38	1 PORT COVER	1994057	ALLOY CABLE PORT COVER DOUBLE HOLE OVERSIZED BRAKE
47	1 SCREW	1804060	M4X0.7, 10MM, 2.5 HEX, BUTTON HEAD, SS, BLACK
		1815035	REAPER POWERPLAY PROTECTION KIT
39	1 PROTECTOR	1704002	REAPER POWERPLAY SHUTTLE GUARD
40	1 PROTECTOR	1704003	RPP CHAINSTAY YOKE PROTECTOR
41	1 PROTECTOR	3702021	SEATSTAY PROTECTOR, TRIMMED
42	1 PROTECTOR	3704106	REAPER POWERPLAY DOWNTUBE PROTECTOR
43	1 PROTECTOR	3704107	REAPER POWERPLAY CHAINSTAY PROTECTOR
		1815036	REAPER POWERPLAY LOWER DT COVER KIT
24	1 COVER	1994042	REAPER POWER PLAY LOWER DT COVER
49	4 SCREW	1804063	LOW PROFILE SOCKET HEAD SCREW, M5X10, STAINLESS STEEL, BLACK
		1815037	REAPER POWERPLAY NON DRIVE SIDE COVER KIT
25	1 COVER	1994043	REAPER POWERPLAY NON DRIVE SIDE COVER
49	1 SCREW	1804063	LOW PROFILE SOCKET HEAD SCREW, M5X10, STAINLESS STEEL, BLACK
51	1 SCREW, M5X10	18081520VT	C'SUNK SOCKET SCREW, M5-0.8x10MM. BLACK STAINLESS STEEL
		1815038	REAPER POWERPLAY DRIVE SIDE COVER KIT
23	1 COVER	1994041	REAPER POWER PLAY DRIVE SIDE COVER,
49	2 SCREW	1804063	LOW PROFILE SOCKET HEAD SCREW, M5X10, STAINLESS STEEL, BLACK
		1815039	REAPER POWERPLAY CHARGE PORT DOOR KIT
27	1 DOOR	1994044	REAPER POWER PLAY CHARGE PORT RUBBER DOOR
48	4 SCREW	1804062	TORX SELF TAPPING M3 SCREW, STAINLESS STEEL
		1815040	REAPER POWERPLAY UPPER CHAIN GUIDE KIT
21	1 CHAINGUIDE	3394008	REAPER POWERPLAY CHAIN GUIDE
46	2 SCREW	1804050	LOW PROFILE SOCKET HEAD SCREW, M5X12, STAINLESS STEEL, BLACK
		1998024	LOWER CHAIN GUIDE 34T
1	1 11T COG	1347012	11T COG, FOR 19mm BEARING
8	1 BEARING	1807036	ENDURO 698 LLU 19X8X6
62	1 SPACER	1347013	CHAINSTAY PULLEY GUIDE SPACER,
		1815041	REAPER POWERPLAY CHAIN GUIDE KIT
17	1 BOLT, M8X18	1807126	BOLT M8 X 18MM CUSTOM. 6061 HARD BLACK ANO.
18	1 BRACKET	1994040	REAPER POWERPLAY LOWER BASH BRACKET
36	1 PLATE	1094020	REAPER POWERPLAY LOWER PULLEY PLATE
44	1 SCREW	1800024-BK	C'SUNK SOCKET SCREW, M4x10MM, 10.9 STEEL, BLACK
52	2 SCREW, M6X16	1807120-BK	FLAT HEAD C'SUNK SOCKET SCREW, M6-1.0 X 16MM, BLACK STAINLESS
		1997093	BASH GUARD KIT
6	1 BASH GUARD	1997058	RMB BASH GUARD
53	2 SCREW, SHOULDER	1807125-BK	CUSTOM HEX SOC. HD. SHLD. SCR., 303 SS, M5 6x8 BLACK

ELENCO PARTI E ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

50	2 SCREW	1815042 1804065	REAPER POWERPLAY BATTERY BOLT KIT M6 X 14MM, LOW BUTTON HEAD SCREW, SS, BLACK COATED
16	4 BOLT	1815043 1804064	REAPER POWERPLAY MOTOR MOUNT BOLT KIT SOCKET HEAD CAP SCREW; M6X16, BLACK COATED STAINLESS STEEL
51	1 SCREW, M5X10	1811012 1808152OVT	UDH STOPPER KIT C'SUNK SOCKET SCREW, M5-0.8x10MM. BLACK STAINLESS STEEL
67	1 UDH STOP	1801003	UDH STOPPER
28	1 FLIP CHIP	1815044 1804023	RIDE 2 THREADED FLIP CHIP KIT FLIP CHIP, 6MM, THREADED, M8 X 1.0, 7075-t6, HARD BLACK ANODIZED
29	1 FLIP CHIP	1804024	6MM FLIP CHIP, NO THREAD, 7075_T6, HARD BLACK ANODIZED

ELENCO KIT PARTI PICCOLE

#	QTY	ITEM	PART NO.	TORQUE (Nm)	DESCRIPTION	INSTALLATION NOTES
1	1	11T COG	1347012		11T COG, FOR 19mm BEARING	
2	1	ADAPTER	1801022		BRAKE ADAPTER	
3	1	AXLE CHIP	3221001		AXLE FLIP CHIP, LEFT	
4	1	AXLE CHIP	3221002		AXLE FLIP CHIP, RIGHT	
5	1	AXLE, REAR	3222000	10	REAR AXLE 12X1.0 L:173MM, HARD BLACK ANODIZE	GREASE SHAFT AND THREADS
6	1	BASH GUARD	1997058		RMB BASH GUARD	
7	6	BEARING	1801010		ENDURO 688 LLU MAX 16X8X5	
8	1	BEARING	1807036		ENDURO 698 LLU 19X8X6	
9	6	BEARING	1807042		ENDURO 6900 2RS MAX 22X10X6	
10	1	BOLT	1800011	8	LINK BOLT, UPPER, M10X1.0, L:58.5, 6MM HEX	GREASE ON SHAFT, BLUE LOCTITE ON THREADS
11	1	BOLT	1801004	8	LINK BOLT, LOWER, M10X1.0, L:70.5, 6MM HEX	GREASE ON SHAFT, BLUE LOCTITE ON THREADS
12	1	BOLT	1801005-10	12	MP BOLT, M10X1.25, L:75, 10MM THREAD, 6MM HEX	GREASE ON SHAFT, BLUE LOCTITE ON THREADS
13	2	BOLT	1801007	8	ALTITUDE DROPOUT BOLT, M8X1.0, L:30, 6MM HEX	GREASE ON SHAFT, BLUE LOCTITE ON THREADS
14	1	BOLT	1802007	10	SHOCK BOLT, M8X1.0, L:31.5, 5mm hex	GREASE ON SHAFT, BLUE LOCTITE ON THREADS
15	1	BOLT	1802008	8	RIDE 4 BOLT, M8 x 1, OD: 8 mm, L:56, 5 mm Hex	GREASE ON SHAFT, BLUE LOCTITE ON THREADS
16	4	BOLT	1804064	14	SOCKET HEAD CAP SCREW; M6X16, BLACK COATED STAINLESS STEEL	BLUE LOCTITE ON THREADS
17	1	BOLT, M8X18	1807126	8	BOLT M8 X 18MM CUSTOM. 6061 HARD BLACK ANO.	GREASE ON SHAFT, BLUE LOCTITE ON THREADS
18	1	BRACKET	1994040		REAPER POWERPLAY LOWER BASH BRACKET	
19	2	BRG CUP	1800031		BEARING EYELET FOR 16X8X5 BRG	
20	2	BRG SPACER	1800032		EYELET BEARING SPACER, T:6.3, FOR 40 MM LINK WIDTH	
21	1	CHAINGUIDE	3394008		REAPER POWERPLAY CHAIN GUIDE	
22	2	CLIP	1992035		CABLE P CLIP, 5MM HOLE	
23	1	COVER	1994041		REAPER POWER PLAY DRIVE SIDE COVER,	
24	1	COVER	1994042		REAPER POWER PLAY LOWER DT COVER	
25	1	COVER	1994043		REAPER POWERPLAY NON DRIVE SIDE COVER	
26	1	CS	1054370ALU		REAPER POWERPLAY CHAINSTAY, 7005 ALU	
27	1	DOOR	1994044		REAPER POWER PLAY CHARGE PORT RUBBER DOOR	
28	1	FLIP CHIP	1804023		FLIP CHIP, 6MM, THREADED, M8 X 1.0, 7075-T6, HARD BLACK ANODIZED	
29	1	FLIP CHIP	1804024		6MM FLIP CHIP, NO THREAD, 7075_T6, HARD BLACK ANODIZED	
30	1	FT	1064370ALU		REAPER POWERPLAY FRONT TRIANGLE, 7005 ALU	
31	1	GROMMET	1807078		34.9MM SEAT TUBE DROPPER GROMMET	
32	1	HANGER	1092003		MY22 REAR DER. HANGER, M12X1, UDH COMPATIBLE	
33	1	HANGER NUT	1801008	20	RMB UDH HANGER NUT, 7075_T6, HARD BLACK ANODIZED	BLUE LOCTITE ON THREADS
34	1	LINK	1094019		REAPER POWERPLAY LINK, RIDE2, 6061-T6 HARD BLACK ANODIZED	
35	1	O-RING	1805081		O-RING, ID 24.5MM, W:1.50. NITRILE.	
36	1	PLATE	1094020		REAPER POWERPLAY LOWER PULLEY PLATE	
37	1	PORT COVER	1093011		ALLOY CABLE PORT COVER DOUBLE HOLE	
38	2	PORT COVER	1994057		ALLOY CABLE PORT COVER DOUBLE HOLE OVERSIZED BRAKE	
39	1	PROTECTOR	1704002		REAPER POWERPLAY SHUTTLE GUARD	
40	1	PROTECTOR	1704003		RPP CHAINSTAY YOKE PROTECTOR	
41	1	PROTECTOR	3702021		SEATSTAY PROTECTOR, TRIMMED	
42	1	PROTECTOR	3704106		REAPER POWERPLAY DOWNTUBE PROTECTOR	
43	1	PROTECTOR	3704107		REAPER POWERPLAY CHAINSTAY PROTECTOR	
44	3	SCREW	1800024-BK	2	C'SUNK SOCKET SCREW, M4X10MM, 10.9 STEEL, BLACK	DRY
45	2	SCREW	1801023	8	M6-1.0, 22MM LONG, SOCKET HEAD	BLUE LOCTITE ON THREADS
46	2	SCREW	1804050	5	LOW PROFILE SOCKET HEAD SCREW, M5X12, STAINLESS STEEL, BLACK	BLUE LOCTITE ON THREADS
47	3	SCREW	1804060	1.5	M4X0.7, 10MM, 2.5 HEX, BUTTON HEAD, SS, BLACK	GREASE ON THREADS
48	4	SCREW	1804062	1	TORX SELF TAPPING M3 SCREW, STAINLESS STEEL	DRY, HAND TIGHT, DO NOT STRIP PLASTIC
49	7	SCREW	1804063	3	LOW PROFILE SOCKET HEAD SCREW, M5X10, STAINLESS STEEL, BLACK	GREASE ON THREADS
50	2	SCREW	1804065	4	M6 X 14MM, LOW BUTTON HEAD SCREW, SS, BLACK COATED	DRY
51	3	SCREW, M5X10	1808152OVT	2	C'SUNK SOCKET SCREW, M5-0.8x10MM. BLACK STAINLESS STEEL	DRY
52	2	SCREW, M6X16	1807120-BK	8	FLAT HEAD C'SUNK SOCKET SCREW, M6-1.0 X 16MM, BLACK STAINLESS	BLUE LOCTITE ON THREADS
53	2	SCREW, SHOULDER	1807125-BK	6	CUSTOM HEX SOC. HD. SHLD. SCR., 303 SS, M5 6x8 BLACK	BLUE LOCTITE ON THREADS
54	1	SHOCK	N/A		170 X 35MM SHOCK	
55	2	SHOCK REDUCER	N/A		SRAM STD REDUCER FOR 20MM PIN	
56	1	SHOCK, PIN	N/A		SHOCK PIN: ID:8 x 20 mm LONG; ALUMINUM	
57	1	SLEEVE	1800008		TT BEARING SLEEVE, ID:10, OD:14, L:29	
58	1	SLEEVE	1800010		SS BEARING SLEEVE, ID:10, OD:14, L:41, NECKED	
59	2	SLEEVE	1800040		DROPOUT BEARING SLEEVE, OD:14, ID:8, T:1.8, 6061 ALU	
60	1	SLEEVE	1801006		MAIN PIVOT BEARING SLEEVE, OD:15, ID:10, T:39, 6061 ALU	
61	1	SLEEVE	1807028		BEARING EYELET CENTRE SLEEVE	
62	1	SPACER	1347013		CHAINSTAY PULLEY GUIDE SPACER,	
63	4	SPACER	1800009		LINK BEARING SPACER, OD:22, ID:10, T:2.5	
64	4	SPACER	1800039		DO BEARING SPACER, OD:16, ID:8, T:1.75, 6061 ALU	
65	2	SPACER	1800047		MP BEARING SPACER, OD:22, ID:10, T:2.65	
66	1	SS	1054372ALU		REAPER POWERPLAY SEATSTAY, 7005 ALU	
67	1	UDH STOP	1801003		UDH STOPPER	
68	3	WASHER	1800019		WASHERID: 10.2, OD: 15.5, T:1	
69	1	WASHER	1801009		WASHER, 20X24X0.5MM, 304 SS	
70	1	WASHER	3227006		REAR AXLE WASHER, 12MM ID, 0.5MM, SS	

IMMAGINI



JUMBOTRON

Il display Jumbotron è il centro di comunicazione della bicicletta Powerplay™. Serve per far funzionare il sistema, visualizzare informazioni e diagnosticare e riparare i guasti. Gli aggiornamenti del firmware saranno eseguiti attraverso il modulo USB e il computer come necessario.



IMMAGINI

Telecomando TMI (Thumb-Machine Interface, interfaccia pollice-macchina)



DISPLAY



USO DELLA BICICLETTA

Avvertenza

Assicurati di azionare i freni prima di esercitare qualsiasi pressione sui pedali o anche solo di appoggiarvi i piedi. La trasmissione Powerplay™ usa un circuito di rilevamento coppia sofisticato per erogare una potenza uniforme, istantanea e naturale. Tale circuito è molto sensibile e devi quindi prestare attenzione a evitare che la bicicletta acceleri allontanandosi da te mentre sei fermo.

Accensione

Per avviare la trasmissione Powerplay™, usa il pulsante sul Jumbotron per accendere la bicicletta, tenendolo premuto per 2 secondi.

Nota: la trasmissione Powerplay™ si avvia sempre nella seconda modalità di assistenza più bassa. Il ciclista può quindi aumentare l'assistenza utilizzando l'unità di controllo remoto o il Jumbotron.

Livelli di potenza

La trasmissione Powerplay™ offre diversi livelli di potenza dell'assistenza:

Livello 1: Eco

È l'impostazione di potenza più bassa, utilizzata per aumentare al massimo la durata della batteria e l'azione del ciclista.

Livello 2: Trail


Questo livello bilancia assistenza e durata della batteria per la guida generica su sentieri.

Livello 3: Trail+

Questo livello dà al ciclista una spinta sufficiente per una guida emozionante e una buona velocità nelle salite, senza scaricare eccessivamente la batteria.

Livello 4: Ludicrous

Questo livello eroga potenza elevata alla ruota posteriore, per dare la massima velocità e assistenza. Tieni presente che l'uso prolungato della modalità Ludicrous scarica la batteria piuttosto rapidamente. Per cambiare livello di assistenza, usa l'unità di controllo remoto (pulsante su o giù) o clicca il pulsante sul Jumbotron.

NOTA: IL CICLISTA PUÒ PERSONALIZZARE SIA LE IMPOSTAZIONI DI POTENZA DI TUTTE LE 4 MODALITÀ, SIA LA SPINTA DEL MOTORE (SENSIBILITÀ DI COPPIA) NEL  MENU PRINCIPALE. TIENI PREMUTO PER ACCEDERE.

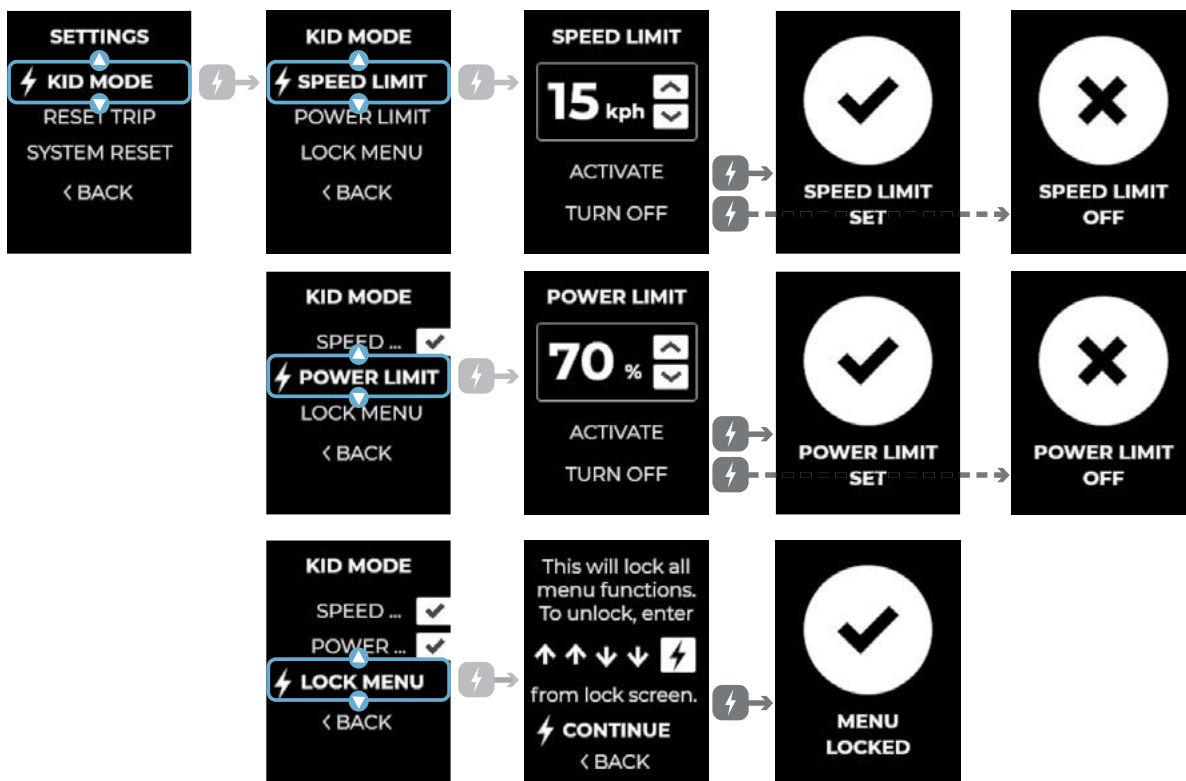
USO DELLA BICICLETTA

Il sistema di trasmissione Dyname S4 Mini è dotato di una modalità bambini regolabile che permette ai genitori di impostare un limite di velocità e di potenza per la bicicletta

Reaper Powerplay™ del proprio figlio.

Per attivare la modalità bambini, tieni premuto il pulsante  sul microtelecomando e accedi alle impostazioni.

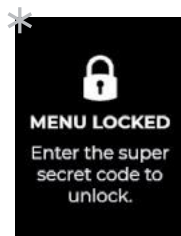
Blocco MENU per bambini



Con blocco attivo



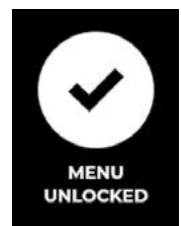
La pressione del pulsante del menu fa apparire la schermata Menu bloccato. *La schermata si chiude dopo 5 secondi se non si inserisce il codice.



Sequenza di sblocco



Se si inserisce questa sequenza, viene visualizzato "Menu sbloccato" e vengono ripristinate le normali funzioni del menu



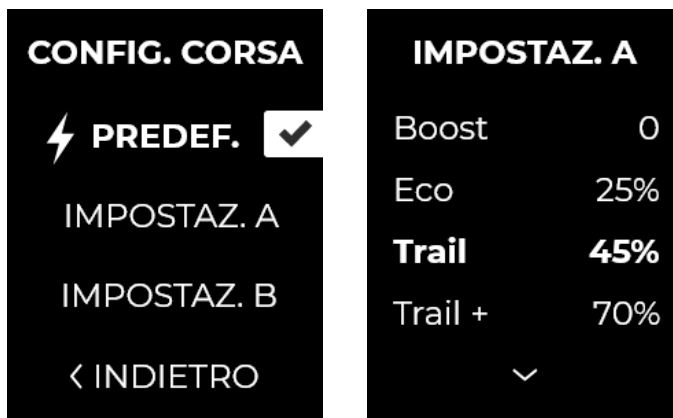
REGOLAZIONE ASSISTENZA

I livelli di assistenza possono essere regolati all'inizio o in qualsiasi momento durante la corsa. Il sistema Dynamé™ 4.0 può tenere in memoria 3 diverse mappe di assistenza: una mappa FACTORY predefinita e due impostazioni personalizzabili. Il ciclista può scegliere tra le mappe a seconda della reazione desiderata del sistema di trasmissione.

Selezione impostazione



Regolazione impostazione

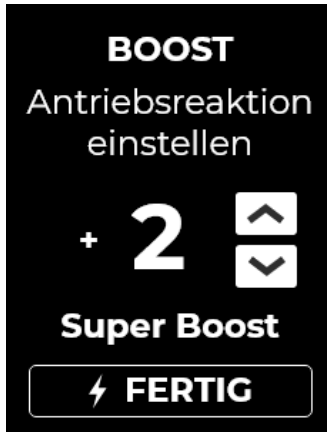


2 parametri regolabili

- Boost: come il motore risponde all'input del ciclista (sensibilità di coppia o % di boost)
- Potenza assistenza: % della potenza disponibile per ciascuno dei 4 livelli di assistenza

REGOLAZIONE ASSISTENZA

Motor boost



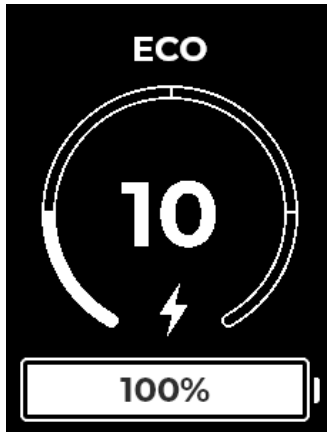
Anpassung von +2 bis -2

+2 Minimo sforzo richiesto al ciclista. Spinta massima, autonomia della batteria minima: BRAAAAAAP

0 Prestazioni equilibrate, buona risposta e autonomia della batteria

-2 Sforzo di pedalata significativo richiesto al ciclista, autonomia della batteria massima, ottimale per allenamento.

Potenza assistenza



Regolazione da 1% a 100%

Per ciascuna delle 4 modalità di assistenza (Eco, Trail, Trail+, Ludicrous) puoi selezionare la potenza erogata. La percentuale si riferisce al picco di potenza disponibile. Non puoi regolare la potenza di una modalità di assistenza alta su un livello inferiore a quello di una modalità di assistenza bassa; ad es., la modalità Trail non può essere regolata su una potenza più bassa della modalità Eco.

BATTERIA

La Reaper Powerplay™ ha comandi, motori e componenti della batteria proprietari. Alcuni di questi componenti sono sensibili e richiedono precauzioni aggiuntive. Vogliamo assicurarci che tu abbia più informazioni possibili. Prendi nota dei seguenti dettagli aggiornati relativi alla batteria della Powerplay™ di Rocky Mountain e alla sua ricarica e manutenzione. Il mancato rispetto delle istruzioni e delle linee guida contenute in questa sezione può provocare danni ai componenti elettrici della bicicletta e invalidare la garanzia. Ancora più importante, il mancato rispetto delle istruzioni può provocare lesioni personali gravi o letali.

Informazioni generali

- Le batterie utilizzate in tutti i dispositivi Powerplay™ di Rocky Mountain hanno tutte le certificazioni richieste e un sistema di gestione della batteria (Battery Management System, BMS) che prevede più livelli di protezione dai guasti, per prevenire i pericoli. Nonostante queste misure di sicurezza, una batteria carica che ha raggiunto temperature estreme o una porta di ricarica che ha subito danni può comportare pericoli, causando scosse elettriche, incendi o lesioni.
- Se la batteria o il caricabatterie mostrano segni di danni, non li utilizzare e porta immediatamente la bicicletta al tuo rivenditore autorizzato Rocky Mountain per un controllo.
- La batteria e l'unità di trasmissione, così come gli altri componenti proprietari della Powerplay™, devono essere riparati solo da meccanici che hanno seguito la formazione di Rocky Mountain sulla Powerplay™.
- Evita il contatto di oggetti piccoli, appuntiti e/o metallici con la batteria o la presa di caricamento della batteria.
- Non modificare, aprire o smontare la batteria o il caricabatterie.
- Non pulire mai una bicicletta Powerplay™ con una lancia ad alta pressione né immergerla in acqua. La pioggia e il normale lavaggio non causano problemi.
- Una batteria integra non rilascia fluidi o gas. Tuttavia, in caso di danni, la batteria può rilasciare un liquido che può causare irritazioni e ustioni alla pelle e un gas irritante per le vie respiratorie. In caso di contatto della pelle o degli occhi con qualsiasi fluido o gas della batteria, lava immediatamente con acqua e rivolgiti a un medico.
- Quando trasporti la bicicletta su un'auto, se la batteria viene rimossa, assicurati che tutti i collegamenti siano coperti per evitare contaminazioni da detriti stradali, acqua e sale.
- Se si verifica un incendio della batteria, non tentare di estinguerlo direttamente con acqua. Puoi usare acqua sui materiali incendiati attorno alla batteria, ma non sulle celle chimiche stesse. Per estinguere correttamente le fiamme da una batteria, utilizza un estintore di classe ABC o BC. Puoi anche utilizzare sabbia per estinguere il fuoco. Se possibile, senza esporti al rischio di lesioni personali, se una batteria si surriscalda o si incendia, porta la batteria o l'intera bicicletta all'aperto per evitare che il fuoco si propaghi. Se la batteria è collegata a un caricabatterie, la prima cosa da fare è scollegare il caricabatterie o staccare la corrente.

Ricarica

- Usa solo i caricabatterie specifici della Powerplay™ per qualsiasi batteria della Powerplay™.
- Non lasciare il caricabatterie esposto alla luce solare diretta, in particolare durante la ricarica.

Per ricaricare la batteria:

1. Individua la porta di ricarica sulla bicicletta Powerplay™ e apri la protezione della porta di ricarica.
2. Osserva la forma del connettore del cavo di ricarica e orientalo correttamente verso la porta di ricarica della bicicletta. Collega il caricabatterie alla bicicletta Powerplay™.
3. Inserisci il caricabatterie in una presa elettrica. Il LED sul caricabatterie si illuminerà con luce rossa per indicare che è in corso la ricarica.



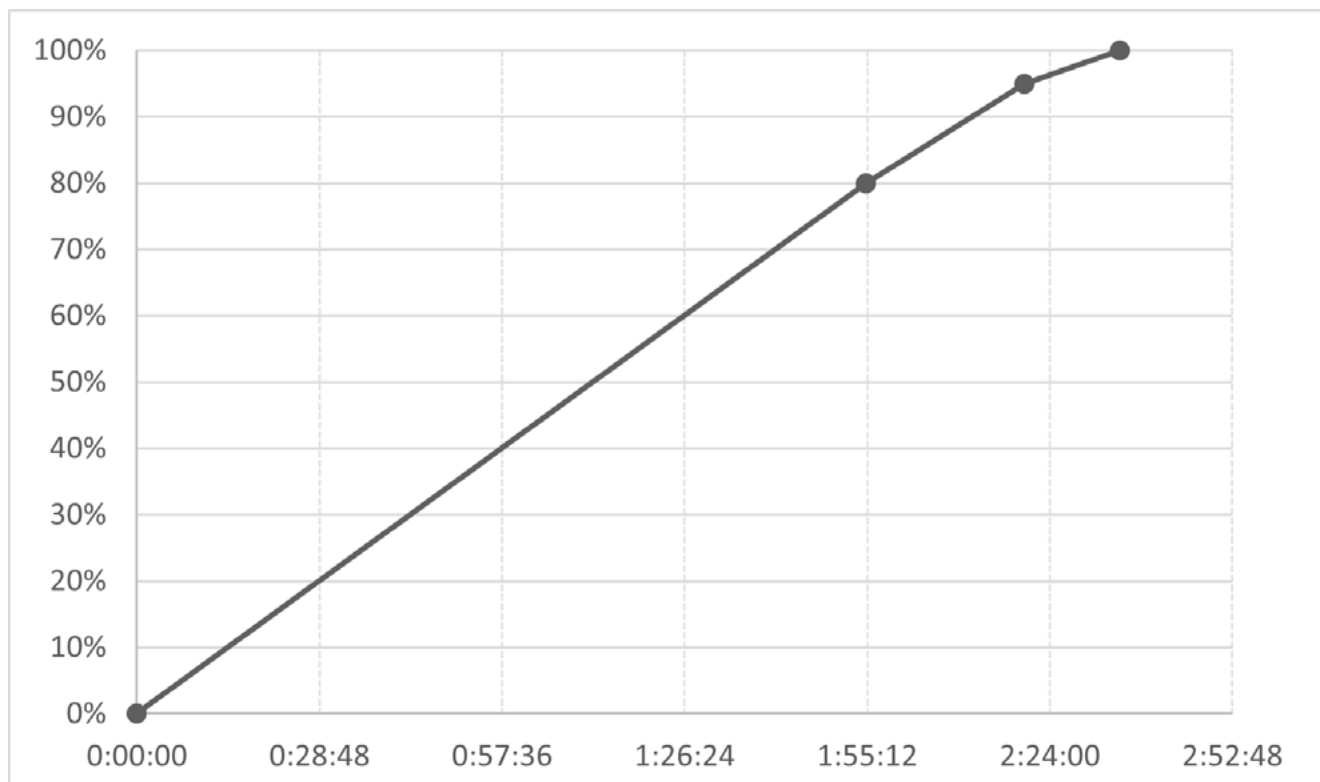
BATTERIA

- Quando la batteria è prossima alla carica completa, il sistema rallenta la velocità di carica per raggiungere la piena capacità delle celle ed equilibrarle. Il LED del caricabatterie può visualizzare alternativamente «in carica (rosso)» e «carica completa (verde)», a intervalli di 30 secondi, per 30 minuti. Se il LED rimane verde per più di 5 minuti, la batteria è completamente carica. Non è necessario scollegare il caricabatterie immediatamente dopo il completamento della ricarica; evita tuttavia di lasciare la bicicletta collegata al caricabatterie per un periodo superiore alle 12 ore.

NOTE:

- Non confondere questo comportamento di fine carica con un guasto del sistema, che causa invece un lampeggiamento rapido del caricabatterie.
- Questo stato di fine carica rappresenta l'ultimo 3% della carica della batteria. Puoi scollegare il caricabatterie in qualsiasi momento se sei soddisfatto del livello della batteria.
 - Ricarica la tua bicicletta Powerplay™ in un'area aperta con accesso libero a un'uscita esterna.
 - Come per qualsiasi bicicletta e apparecchiatura con batterie agli ioni di litio, si raccomanda di ricaricare la bicicletta solo sotto supervisione.
 - Se la temperatura della batteria raggiunge i 50 °C, la ricarica si arresta fino a quando la temperatura scende a 45 °C. Se la temperatura della batteria scende a 0 °C, la ricarica si arresta fino a quando la temperatura sale a 3 °C.
- Il tempo di ricarica è il seguente:

240 Wh	Caricabatterie da 2 A
Tempo di ricarica da 0 a 80%	1h55
Tempo di ricarica da 0 a 95%	2h20
Tempo di ricarica totale da 0 a	2h35



BATTERIA

Stoccaggio

- Per stoccare la tua bicicletta Powerplay™, tienila in un luogo sicuro non esposto a temperature estreme (sopra i 30 °C o sotto i -20 °C) o con eccessivo irradiazione solare, umidità o condensa. Se pensi che la bicicletta sia stata conservata nelle condizioni sopra elencate, non utilizzarla e contatta il tuo rivenditore autorizzato Rocky Mountain.
- Conservare una batteria completamente scarica per un periodo prolungato causerà danni e ne ridurrà la capacità. Si consiglia di scollegare la batteria prima della conservazione a lungo termine che supera le 2 settimane. Si consiglia inoltre di ricaricare la batteria almeno fino al 75% della capacità, quando possibile, per evitare danni dovuti a scariche profonde per periodi di conservazione prolungati che superano le 2 settimane.
- If you store your bike for long periods of time, you must recharge the battery periodically, at least once every three months, to maintain its capacity. Failure to do so may cause damage to the battery, and a loss of its capacity. A good way to manage storage recharging is to set calendar reminders in your computer or mobile device.
- Il modo migliore per mantenere la capacità ottimale della batteria nel tempo è quello di stoccare la bicicletta a temperature comprese tra 10 °C e 25 °C e un'umidità relativa inferiore al 65%.
- Dopo 1 mese di conservazione, la batteria entrerà in una modalità di protezione. Per ripristinare la batteria, collegare il caricabatterie.

Funzionalità della batteria

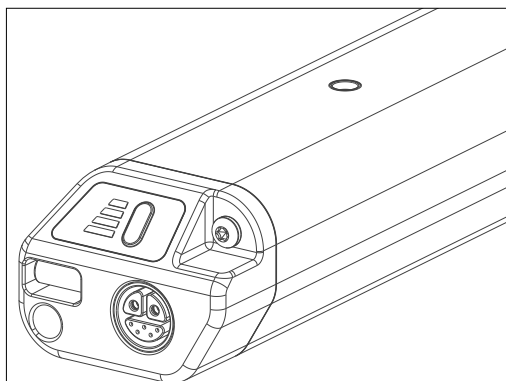
- La batteria funziona in ambiente freddo, anche se con una capacità ridotta. A una temperatura di -10 °C riscontrerai circa il 70% della capacità piena. Se la bicicletta è fredda, raccomandiamo di riscaldarla prima dell'uso.
- Se la temperatura della batteria raggiunge i 65 °C, si spegnerà per protezione finché non scenderà sotto i 60 °C. Se la temperatura della batteria raggiunge i -20 °C, si spegnerà per protezione finché non tornerà ad almeno -15 °C.
- Quando la capacità residua della batteria è bassa, la trasmissione Powerplay™ ridurrà progressivamente la potenza in uscita per massimizzare l'autonomia.
- Tieni presente che le batterie agli ioni di litio perdono gradualmente capacità in base all'età e all'uso. Una diminuzione netta della capacità può essere un segno che la batteria sta raggiungendo la fine della sua vita e deve essere sostituita. Rivolgiti al tuo rivenditore autorizzato Rocky Mountain per la sostituzione della batteria. In condizioni di uso normale puoi prevedere questa durata:

240 Wh

Funzionerà all'80% della capacità piena dopo 500 cicli di carica completa (ricarica da 0% a 100%).

BATTERIA

LED batteria

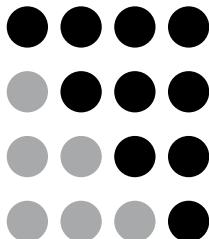


Indicazione livello batteria

- **Premi brevemente il pulsante della capacità**
Premi il pulsante della capacità per meno di 1 secondo all'accensione.

INDICAZIONE LED CAPACITÀ BATTERIA (LED 4,3,2,1)

Capacità residua batteria



100%-75%

74,9%-50%

49,9%-25%

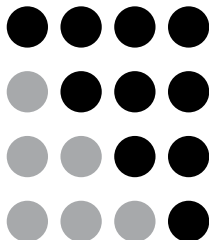
24,9%-0%

Durante la caric

- **Indicazione di carica in corso**

INDICAZIONE LED CAPACITÀ BATTERIA (LED 4,3,2,1)

Capacità residua batteria



100%-75%

74,9%-50%

49,9%-25%

24,9%-0%

● : luce spenta

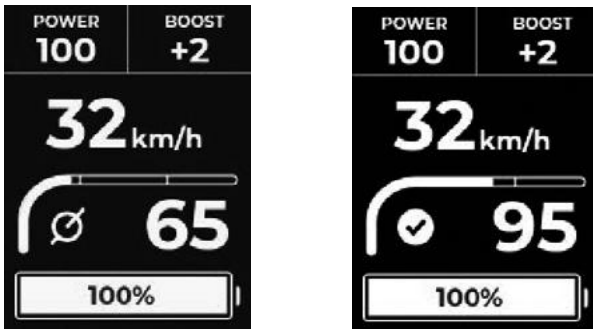
● : luce fissa

☀ : lampeggiante

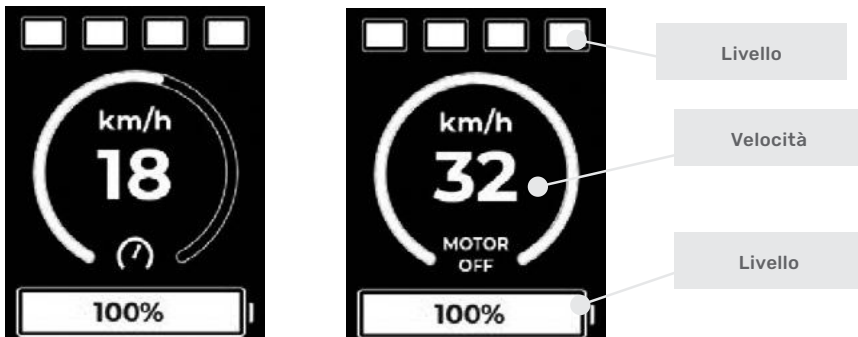
SCHERMATE DI GUIDA

A seconda della selezione, la schermata visualizzerà un tipo di informazioni, continuando comunque a mostrare i dati critici. Questa schermata mostra informazioni relative alla corsa, come la velocità, la cadenza, il livello di assistenza e il livello di boost, tutto in un'unica schermata.

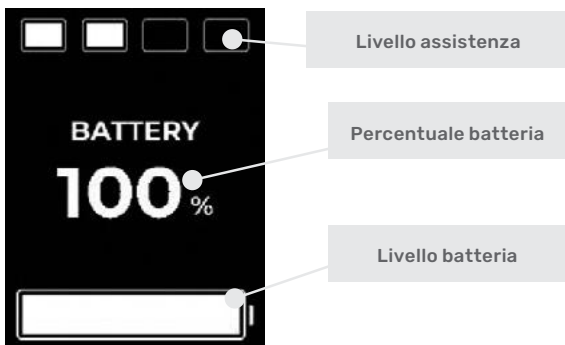
Schermate della corsa



Vista velocità

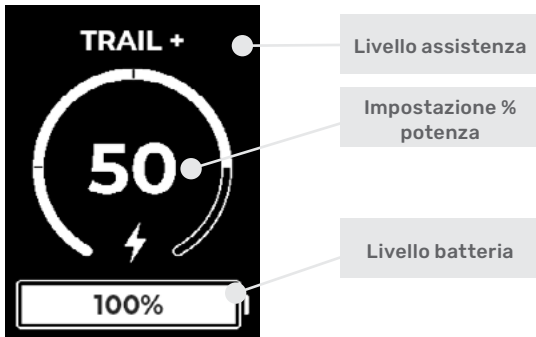


Vista batteria

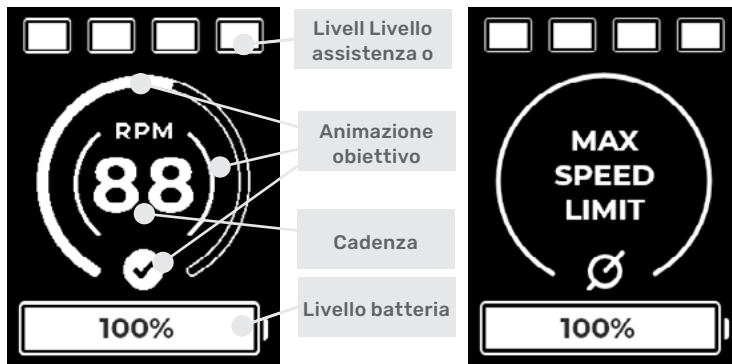


SCHERMATE DI GUIDA

Vista assistenza



Vista cadenza



Nota: la cadenza è stimata in base ai giri/min del motore. Questo significa anche che quando il motore è fermo (ad es: sopra la velocità massima), la cadenza non viene rilevata.

Vista contachilometri/giri



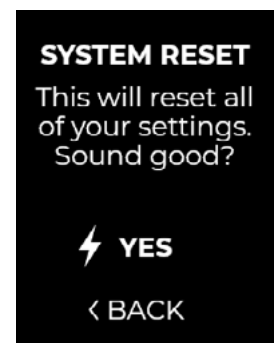
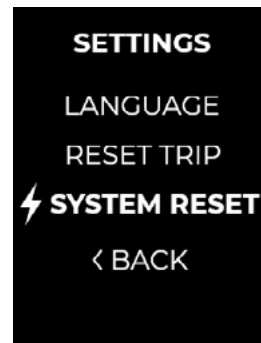
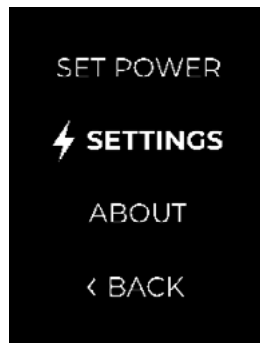
REIMPOSTAZIONE

Il ciclista può sempre reimpostare le informazioni sul giro (velocità media, cadenza media, distanza), nonché ripristinare le impostazioni originali di fabbrica del sistema Dyname.

Reimpostazione giro



Nella vista del contachilometri, tieni premuto il pulsante SU del TMI



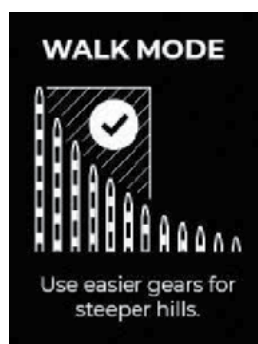
Da qualsiasi schermata di guida, vai al menu principale

TENENDO PREMUTO ⚡. Vai a Impostazioni - Reimpost. sistema.

Modalità cammino

La Powerplay™ ha una modalità cammino che puoi utilizzare in caso di necessità. La trasmissione Powerplay™ è in grado di assistere la bicicletta a una velocità da cammino. Sul telecomando tieni premuto il pulsante GIÙ. La bicicletta procederà lentamente in salita mentre tieni premuto il pulsante.

La modalità cammino non può essere utilizzata mentre il ciclista è sulla bicicletta. Puoi usare la modalità cammino solo quando cammini a fianco della bicicletta.



Spegnimento

Per spegnere la trasmissione Powerplay™, tieni premuto il pulsante sul Jumbotron. Se la bicicletta viene lasciata inutilizzata per 10 minuti, si spegne automaticamente per preservare la durata della batteria.

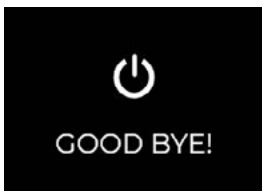
Prompt

Appare dopo aver tenuto premuto il pulsante di accensione per 0,5 secondi.



Spegnimento

Appare dopo aver tenuto premuto il pulsante di accensione per 2,5 secondi.



NOTE

Danneggiamento del telecomando

Nel caso in cui il telecomando subisca danni e smetta di funzionare, il ciclista può continuare a usare la bicicletta e a cambiare modalità di assistenza utilizzando il Jumbotron.

NOTA: i menu e le regolazioni non sono accessibili tramite il Jumbotron, senza il telecomando.

Autonomia

La distanza per la quale la batteria è in grado di alimentare il sistema di trasmissione varia a seconda di diversi fattori, come il livello di assistenza e la modalità di boost selezionati, la temperatura ambiente, l'accelerazione, la resistenza del vento, le condizioni di manutenzione, l'età della batteria, i dislivelli e le asperità del terreno e/o il peso del ciclista.

Suggerimenti di guida

- La trasmissione Dymate S4 Mini eroga una potenza uniforme e naturale alla ruota posteriore e funziona al meglio nelle condizioni seguenti.
- Pedala in modo uniforme e costante, invece di dare colpi ai pedali.
- Cambia spesso rapporto, per mantenere una cadenza tra 80 e 120 giri al minuto, che consente un'efficienza ottimale del motore e il raggiungimento di una coppia elevata e delle massime prestazioni della batteria. Usa la vista cadenza sul Jumbotron, che informa il ciclista quando sta pedalando nella zona di massima efficienza.
- Quando cambi i rapporti, presta attenzione a:
 - Ridurre la pressione sui pedali prima di cambiare per evitare di sollecitare eccessivamente la catena.
 - Non cambiare più di un rapporto alla volta.

INTERVENTI

Diagnostica e riparazioni

Il Jumbotron può visualizzare messaggi di errore e, in alcuni casi, fornire al ciclista istruzioni per riparare il sistema.

Esempio



Calibrazione

Occasionalmente può essere necessaria una procedura di calibrazione per mantenere le prestazioni del sistema di trasmissione. Di solito questo viene fatto ogni volta che viene sostituito un componente della trasmissione (catena, ingranaggio, pignone, ecc.) o il motore viene reinstallato nel telaio.



SERVIZIO

Risoluzione dei problemi

Per la risoluzione dei problemi rivolgiti al tuo rivenditore locale. Il display Jumbotron può generare codici di errore per la diagnostica. Quando appare un codice d'errore, il sistema visualizzerà istruzioni. In alcuni casi può essere possibile effettuare una riparazione sul posto, in altri casi il ciclista potrebbe doversi rivolgere al rivenditore autorizzato. Alcuni errori attivano una modalità a potenza ridotta che permette al ciclista di tornare a casa.

Avviso

AVVISO - Non manomettere la tua bicicletta Rocky Mountain. La manomissione consiste nel rimuovere o sostituire qualsiasi equipaggiamento originale o modificare la bicicletta Rocky Mountain in qualsiasi modo che possa cambiarne il design e/o funzionamento. Tali modifiche possono gravemente compromettere la maneggevolezza, la stabilità e altri aspetti della bicicletta, rendendola insicura da guidare. La manomissione può invalidare la garanzia e rendere la tua bicicletta Rocky Mountain non conforme alle leggi e ai regolamenti applicabili nel luogo in cui la bicicletta viene utilizzata. Per garantire sicurezza, qualità e affidabilità, utilizza solo parti originali o ricambi autorizzati Rocky Mountain Bicycles per le riparazioni e le sostituzioni. Rocky Mountain Bicycles non è responsabile di alcun danno diretto, incidentale o conseguente, compresi, senza limitazione, i danni per lesioni personali, danni alla proprietà o perdite economiche dovute alla manomissione.

Attenzione:

Il livello di pressione sonora delle emissioni con ponderazione A alle orecchie del conducente è inferiore a 70 dB[A].

MANUTENZIONE GENERALE

Tieni presente che le biciclette elettriche a pedalata assistita causano più stress e sollecitazioni sui componenti rispetto alle mountain bike tradizionali. I controlli e la manutenzione devono quindi essere eseguiti più spesso per massimizzare sicurezza, prestazioni e durata.

Carica stagionale

Se tieni la bicicletta inutilizzata per lunghi periodi di tempo, assicurati di caricare la batteria almeno una volta ogni tre mesi. In caso contrario, la batteria può danneggiarsi e perdere capacità. Dopo un mese di mancato utilizzo, la batteria entra in modalità di protezione. Per riattivare la batteria, collegala al caricabatterie.

Un buon modo per ricordarsi di ricaricare una batteria non utilizzata è impostare dei promemoria nel computer o nello smartphone.

Pulizia

Una bicicletta pulita è una bicicletta felice. Il modo migliore per pulire una bicicletta sporca è con un secchio di acqua calda saponata. Evita di usare una lancia ad alta pressione.

NOTA: non spruzzare acqua direttamente su nessun componente elettrico.

Manutenzione preventiv

Pulizia della trasmissione e controllo dello stato di usura.

- Catena
- Rapporti
- Pulegge (ruota folle inferiore, pulegge del deragliatore)
- Corona
- Pignone trasmissione

Controlla i bulloni e i dispositivi di fissaggio

- Tutti i dispositivi di fissaggio standard della bicicletta: perni, stelo, viti delle pedivelle, bulloni della corona
- Supporti del motore
- Supporto del sensore di coppia
- Prigioniero della batteria
- Controllo della tensione dei raggi
- Ispezione delle pastiglie dei freni e dei rotori
- Mantenere la porta di ricarica pulita/chiusa

MANUTENZIONE

Lista di controllo per la regolazione e la manutenzione periodica	Lista di controllo					Notes
	500KM	1000KM	1500KM	2000KM	2500KM	
Catena della bicicletta - controllare l'usura, pulire e lubrificare	Prima di ogni utilizzo					Controllarne lo stato (allungamento, crepe) e lubrificarla con il lubrificante raccomandato dal fornitore della catena.
Porta di ricarica	Prima di ogni ricarica					Controllare se vi sono infiltrazioni d'acqua, corrosione o sporcizia e verificare l'allineamento dei piedini
Sensore di coppia - calibrazione	Due volte al mese					OPPURE ogni volta che si sostituisce un componente del sistema di trasmissione
Viti di montaggio motore	●	●	●	●	●	Controllare che la coppia di serraggio sia adeguata
Pignone trasmissione e ghiera	●	●	●	●	●	Controllare lo stato; sostituire quando l'usura raggiunge il limite
Sensore coppia e ruota folle inferiore	●	●	●	●	●	Controllare se ci sono incrinature o danni
Carter e coperchi del motore		●		●		Controllare se ci sono incrinature o danni
Cavi del motore		●		●		Controllare se ci sono danni alla guaina isolante o ai connettori
Alloggiamento batteria	Ispezionare ogni volta che la batteria non è inserita nella bicicletta					Controllare se ci sono danni all'alloggiamento o ai connettori
Unità di controllo remoto sul manubrio e cavo	●	●	●	●	●	Controllare se ci sono danni all'alloggiamento o ai connettori
Display sul tubo orizzontale e cavo	●	●	●	●	●	Controllare se è allentato e se lo schermo è danneggiato
Cavo di prolunga del tubo obliquo	●	●	●	●	●	Controllare se ci sono danni all'alloggiamento o ai connettori
Sensore di velocità e cavo	Ispezionare ogni volta che la ruota è smontata dalla bicicletta					Controllare se ci sono danni all'alloggiamento o ai connettori; verificare che i magneti siano ben fissati
Catena - pulire e lubrificare		●		●		Controllarne lo stato e lubrificarla con lo stesso olio usato per la catena della trasmissione.
Catena - sostituire	Sostituire ogni 2500 KM					Controllare lo stato per evitare rumori e usura interna del motore
Cuscinetto frizione del motore - sostituire	Sostituire ogni 2500 KM					Controllare il funzionamento del cuscinetto
Cuscinetto frizione del motore - sostituire	Sostituire ogni 2500 KM					Controllare il funzionamento del cuscinetto

GARANZIA

RICAMBI E ACCESSORI

Si prega di acquistare parti di ricambio e accessori Rocky Mountain tramite il rivenditore autorizzato Rocky Mountain locale. Ti consigliamo vivamente di avere una camera d'aria di scorta e gli strumenti necessari per la sostituzione della camera d'aria quando esci in bicicletta.

TRASPORTO

Il trasporto e/o la spedizione della tua bicicletta dotata di trasmissione Powerplay™ possono essere soggetti a restrizioni e richiedere procedure speciali di movimentazione, etichettatura e/o imballaggio. Informati in anticipo su tutti i requisiti legali del tuo paese. Quando trasporti la bicicletta su un'auto, se la batteria viene rimossa, assicurati che tutti i collegamenti siano coperti per evitare contaminazioni da detriti stradali, acqua e sale.

REGISTRAZIONE

La procedura di registrazione della tua bicicletta è il modo ufficiale di accoglierti nella famiglia Rocky Mountain. È inoltre una tappa importante per attivare la garanzia della tua bicicletta. Nel caso in cui si verificasse un problema, potremo gestire il tuo caso in maniera efficiente e farti risalire in sella il più presto possibile. La procedura di registrazione è semplice e richiede solo alcuni minuti.

Register your bike: bikes.com/register

GARANZIA

La bicicletta Powerplay™ di Rocky Mountain è coperta da garanzia contro i difetti dei materiali e di fabbricazione come da tabella seguente:

CATEGORIA	PERIODO	NOTES
Parti del telaio	5 anni	Triangolo anteriore + triangolo posteriore, link
Hardware	1 anno	Perni, assi, ecc.
Parti della trasmissione	1 anno	Pulegge, pignoni, catena di trasmissione
Batteria	2 anni	Se conservata per più di 3 mesi, caricare la batteria ogni 3 mesi. La mancata osservanza di questa precauzione può causare danni.
Elettronica	3 anni	Trasmissione, unità di controllo remoto, jumbotron, sensori, caricabatterie
Parti della trasmissione soggette a usura	1 anno	Pulegge, pignoni, catena e cuscinetti
Battery	24 Months	The Powerplay™ Drive will progressively reduce power output to maximize range, as the battery depletes. Range varies depending on several factors, such as assist level, ambient temperature, acceleration, wind resistance, poor maintenance, battery age, hilly and rough terrain and rider weight. If stored for more than 3 months, charge battery every 3 months. Failure to do so may cause damage & void warranty.
Componenti	Come previsto nella garanzia originale del fabbricante	

La garanzia limitata di Rocky Mountain copre contro i difetti di materiale e fabbricazione anche le biciclette utilizzate in precedenza per attività personali e commerciali, come il noleggio (anche presso i bike park), i servizi di corriere, di polizia, di sicurezza e così via. La garanzia limitata si applica per il periodo di garanzia rimanente a partire dalla data di acquisto originale da Rocky Mountain. In questi casi, minuteria, cuscinetti, perni e bronzine sono esclusi dalla nostra politica di garanzia. Per tutti i reclami è necessario lo scontrino originale, la conferma di registrazione della bicicletta o un'altra prova d'acquisto.

Per i modelli di bicicletta dal 2021 in poi, la garanzia limitata originale è trasferibile ai proprietari di seconda mano. Per la validità della garanzia limitata, la registrazione della bicicletta deve essere effettuata online sia dal proprietario originale che dal proprietario di seconda mano. La fattura originale non sarà richiesta al proprietario di seconda mano.

Per trasferire la garanzia è necessario registrare la bicicletta.

Materiale del telaio / tipo di utilizzo

- Fibra di carbonio: 5 anni - Limitata*
- Alluminio: 5 anni - Limitata*
- Si rimanda alle limitazioni indicate di seguito

Altre coperture in garanzia contro i difetti dei materiali e di fabbricazione

- Rivestimento - vernice e decalcomanie: 1 anno
- Hardware del telaio, sospensioni, perni e bronzine: 1 anno
- * Le maglie fanno parte del telaio.

bikes.com/registration

GARANZIA

NOTA

La garanzia non è valida nei casi seguenti:

- Installazione e utilizzo di componenti, parti o accessori non originariamente previsti o compatibili con la bicicletta o il telaio venduti.
- Acquisto di una bicicletta Rocky Mountain da un rivenditore non autorizzato.
- Acquisto di una bicicletta o di un telaio Rocky Mountain su siti internet di terze parti (come eBay), indipendentemente da quanto indicato nell'inserzione.
- Lo sbiadimento della vernice causato dagli effetti della luce ultravioletta (UV) o dall'esposizione all'esterno non è coperto dalla presente garanzia limitata.
- Rocky Mountain non fornisce alcuna garanzia per eventuali danni causati alla bicicletta durante l'applicazione o la rimozione di qualsiasi pellicola protettiva.
- Graffi o scheggiature della vernice causati da sporcizia, sassi, detriti stradali, trasporto su rack, ecc. non sono coperti dalla presente garanzia limitata.
- I danni al movimento centrale Press-fit causati da manutenzione, parti o materiali inadeguati non sono coperti dalla garanzia limitata Rocky Mountain.

Dettagli di cosa non è coperto dalla garanzia:

- A. La normale usura di pneumatici, tubi, freni, cavi del cambio, pastiglie dei freni, cuscinetti, ecc. non è coperta da garanzia. Il rivenditore autorizzato Rocky Mountain informerà il cliente su quali sono queste normali parti soggette a manutenzione.
- B. Danni consequenziali o qualsiasi danno causato da incidenti, uso improprio o abuso.
- C. L'assemblaggio improprio o la mancata manutenzione, la sabbatura, la levigatura, la smerigliatura, la spazzolatura a filo, la limatura, la saldatura, la brasatura, la foratura, l'anodizzazione, la riverniciatura o la cromatura non sono coperti dalla nostra garanzia e possono invalidare la garanzia degli altri componenti.
- D. L'utilizzo della bicicletta su terreni estremamente difficili come quelli che si vedono nei video di mountain bike (piste di trial, rampe, acrobazie, piste di BMX, scale, terrapieni, ecc.) è molto pericoloso e annulla la garanzia descritta nella tabella precedente. È importante notare che la piegatura di componenti, telai, forcelle, manubri, reggisella, pedali, pedivelle e cerchi delle ruote è segno di incidenti o uso improprio.
- E. È esclusa la manodopera per la sostituzione dei componenti.
- F. Rocky Mountain si riserva il diritto di riparare o sostituire a sua discrezione qualsiasi parte considerata validamente coperta da garanzia. Si prega di notare che Rocky Mountain farà tutto il possibile per assicurare la corrispondenza del colore con il componente originale, ma non può garantirla.

ESCLUSIONE E LIMITAZIONE DEI DANNI

LA GARANZIA DI ROCKY MOUNTAIN SI LIMITA ALLA RIPARAZIONE O ALLA SOSTITUZIONE DEI PRODOTTI E NON CONCEDE ALCUNA GARANZIA ESPRESSA O IMPLICITA, LEGALE O CONVENZIONALE E DECLINA QUALSIASI GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIALIZZABILITÀ E IDONEITÀ PER SCOPI PARTICOLARI; ROCKY MOUNTAIN NON SARÀ IN NESSUN CASO RESPONSABILE PER DANNI DIRETTI O INDIRETTI, SPECIALI, INCIDENTALI O CONSEQUENZIALI, ANCHE QUALORA ROCKY MOUNTAIN SIA STATA AVVISATA DI TALI DANNI, E LA RESPONSABILITÀ DI ROCKY MOUNTAIN SARÀ LIMITATA A 50,00 DOLLARI.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Dichiariamo che le piattaforme dotate di sistemi Powerplay™ sono conformi alle pertinenti norme armonizzate dell'Unione Europea.

Rocky Mountain Reaper Powerplay™

Per un elenco completo dei modelli, visitare www.bikes.com

I prodotti sopra descritti soddisfano i requisiti delle seguenti direttive:

- Direttiva Macchine 2006/42/CE
- Direttiva EMC 2014/30/UE
- Direttiva RoHS 2011/65/UE

I prodotti sono stati progettati e validati per soddisfare i requisiti delle seguenti norme:

- EN15194:2017: Cicli elettricamente assistiti – biciclette EPAC
- ISO4210-2:2015: Requisiti di sicurezza per le biciclette
- IEC/EN 62133-2:2017: Accumulatori alcalini e altri accumulatori con elettrolita non acido – Requisiti di sicurezza per accumulatori portatili sigillati e per batterie costituite da essi, destinati all'uso in applicazioni portatili – Parte 1: Sistema al litio
- EN50601-1L2016: Accumulatori al litio per applicazioni su veicoli elettrici leggeri – Parte 1: requisiti generali di sicurezza e metodi di prova.

Io, Pierre-Luc Lapointe, Direttore R&D – Propulsione, sono incaricato di preparare la documentazione tecnica in qualità di rappresentante del produttore Rocky Mountain, Division of Industries RAD inc.



Pierre-Luc Lapointe, ing.
R&D Director – Propulsion
9095 25th Avenue, St-George, Quebec, Canada

Authorized European representative:



Carsten Bresser
Managing Director, Bikeaction GmbH
Weiskircher Str. 102, Rodgau, Germany

Produttore e importatore UE

Rocky Mountain
 Division of Industries RAD inc.
 9095, 25th Avenue
 Saint-Georges, Qc,
 Canada, G6A 1A1

Svizzero

CHRIS Sports AG
 Wittenwilerstrasse 12,
 8355 Aadorf
 vizzero

Rappresentante autorizzato in Europa

Bikeaction GmbH
 Weiskircher Str. 102
 63110 Rodgau
 Germania

Norvegia

Vertical Playground AS
 Ola Setroms Veg 17
 7340 Oppdal
 orvegia



Development Centre
Centre de développement
Entwicklungszentrum
Centro di Sviluppo

1225 East Keith Road, Unit #10
North Vancouver, BC, Canada, V7J 1J3
T. 604-980-9938 F. 604-980-9975

Head Office
Siège social
Hauptsitz
Sede Centrale

9095, 25th Avenue,
St-Georges, QC, Canada, G6A 1A1
T. 1-800-663-2512 F. 1-800-570-8356

*Rocky Mountain, its logo and other trade names are registered trademarks.
Some technologies on Rocky Mountain products are patented or patent pending.*

*Rocky Mountain, son logo et ses autres noms commerciaux sont des marques déposées.
Les produits Rocky Mountain sont munis de technologies brevetées ou en instance de brevet.*

*Rocky Mountain, unser Logo und andere Handelsnamen sind eingetragene Warenzeichen. Einige
Technologien der Rocky Mountain Produkte sind patentiert oder zum Patent angemeldet.*

*Rocky Mountain, il suo logo e gli altri nomi commerciali sono marchi registrati.
Alcune tecnologie presenti sui prodotti Rocky Mountain sono brevettate o in attesa di brevetto.*